SAMSUNG

Εγχειρίδιο χρήσης

SyncMaster
NS190
NS220
NS240

Το χρώμα και η εμφάνιση ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με το προϊόν και οι προδιαγραφές υπόκεινται σε αλλαγή χωρίς προειδοποίηση για λόγους βελτίωσης της απόδοσης.

BN46-00169C-12

Πνευματικά δικαιώματα

Τα περιεχόμενα αυτού του εγχειριδίου υπόκεινται σε αλλαγή χωρίς προειδοποίηση για λόγους βελτίωσης της ποιότητας.

© 2011 Samsung Electronics

Τα πνευματικά δικαιώματα αυτού του εγχειριδίου ανήκουν στη Samsung Electronics.

Απαγορεύεται η χρήση ή η αναπαραγωγή ολόκληρου ή μέρους αυτού του εγχειριδίου χωρίς την έγκριση της Samsung Electronics.

Τα λογότυπα SAMSUNG και SyncMaster είναι σήματα κατατεθέντα της Samsung Electronics.

Οι ονομασίες Microsoft, Windows είναι σήματα κατατεθέντα της Microsoft Corporation.

Οι ονομασίες VESA, DPM και DDC είναι σήματα κατατεθέντα της Video Electronics Standards Association.

- Ενδέχεται να υπάρξει χρέωση για διαχειριστικές δαπάνες σε περίπτωση που είτε
  - (a) κατόπιν αιτήματός σας κληθεί κάποιος τεχνικός χωρίς να διαπιστωθεί κάποιο ελάττωμα στο προϊόν.

    (εάν αμελήσατε να διαβάσατε αυτές τις οδηγίες χρήσης).
  - (b) είτε προσκομίσατε τη μονάδα σε ένα κέντρο επισκευών όπου και πάλι δεν διαπιστώθηκε ελάττωμα στο προϊόν.

    (εάν αμελήσατε να διαβάσατε αυτές τις οδηγίες χρήσης).
- Θα ενημερωθείτε για το ακριβές ποσόν της χρέωσης πριν από την έναρξη οποιασδήποτε εργασίας ή κατ' οίκον επίσκεψη.

Εικονίδια που χρησιμοποιούνται σε αυτό το εγχειρίδιο

	Οι παρακάτω εικόνες είναι μόνο για αναφορά. Οι πραγματικές συνθήκες ενδέχεται να διαφέρουν από αυτές που απεικονίζονται.

Σύμβολα προειδοποιήσεων ασφαλείας

Προειδοποίηση	Εάν δεν ακολουθηθούν οι οδηγίες, ενδέχεται να προκληθεί σοβαρός ή θανάσιμος τραυματισμός.
Προσοχή	Εάν δεν ακολουθηθούν οι οδηγίες, ενδέχεται να προκληθεί τραυματισμός ή φθορά περιουσιακών στοιχείων.
	Απαγορεύονται οι δραστηριότητες που φέρουν αυτό το σύμβολο.
	Πρέπει να ακολουθούνται οι οδηγίες που φέρουν αυτό το σύμβολο.

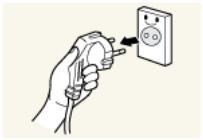
Καθαρισμός

Καθαρισμός

Καθαρισμός

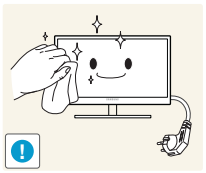
Να είστε προσεκτικοί κατά τον καθαρισμό, καθώς η οθόνη και το εξωτερικό των προηγμένων μοντέλων LCD γρατζουνίζονται εύκολα.

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα κατά τον καθαρισμό.



1. Απενεργοποιήστε την οθόνη και τον υπολογιστή.
2. Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από την οθόνη.

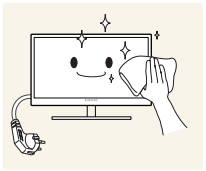
Κρατάτε το καλώδιο τροφοδοσίας από το φις και μην αγγίζετε το καλώδιο με βρεγμένα χέρια. Διαφορετικά, μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία.



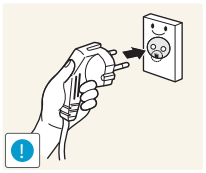
3. Σκουπίστε την επιφάνεια της οθόνης χρησιμοποιώντας ένα καθαρό, μαλακό, στεγνό πανί.

- Μην εφαρμόζετε στην οθόνη καθαριστικά που περιέχουν αλκοόλη, διαλυτικό ή επιφανειοδραστική ουσία.

- Μην ψεκάζετε νερό ή καθαριστικά απευθείας επάνω στο προϊόν.



4. Βρέξτε ένα μαλακό και στεγνό πανί με νερό και στύψτε το καλά για να καθαρίσετε το εξωτερικό της οθόνης.

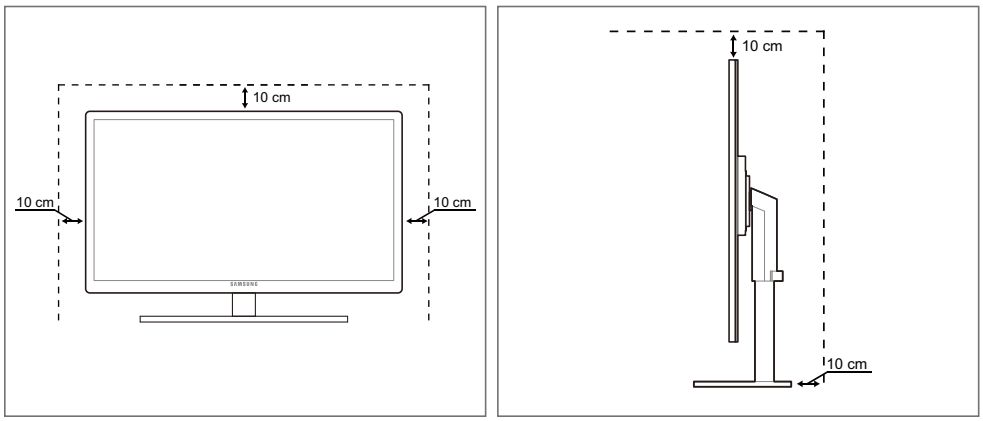


5. Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας στο προϊόν μετά τον καθαρισμό του προϊόντος.
6. Ενεργοποιήστε την οθόνη και τον υπολογιστή.

Εξασφάλιση χώρου για την εγκατάσταση

- Φροντίστε να υπάρχει κάποιος χώρος γύρω από το προϊόν για εξαερισμό. Κάποια εσωτερική άνοδος της θερμοκρασίας ενδέχεται να προκαλέσει πυρκαγιά και ζημιά στο προϊόν. Φροντίστε να αφήσετε τον απαραίτητο χώρο, όπως φαίνεται παρακάτω, ή και περισσότερο, κατά την εγκατάσταση του προϊόντος.

Η εξωτερική εμφάνιση ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το προϊόν.



Προφυλάξεις αποθήκευσης

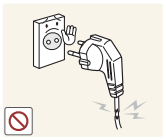
Επικοινωνήστε με το Κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της Samsung (σελίδα 118) εάν το εσωτερικό της οθόνης χρειάζεται καθάρισμα. (έναντι χρέωσης συντήρησης.)

Προφυλάξεις για την ασφάλεια

Ηλεκτρισμός και ασφάλεια

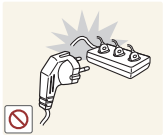
Οι παρακάτω εικόνες είναι μόνο για αναφορά. Οι πραγματικές συνθήκες ενδέχεται να διαφέρουν από αυτές που απεικονίζονται.

Προειδοποίηση



Μην χρησιμοποιείτε καλώδια τροφοδοσίας ή φις που έχουν φθαρεί ή πρίζες που έχουν βγει από τη θέση τους.

- Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

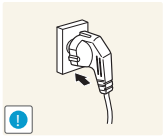


Μην συνδέετε πολλά προϊόντα στην ίδια πρίζα.

- Διαφορετικά, η πρίζα μπορεί να υπερθερμανθεί και να προκληθεί πυρκαγιά.

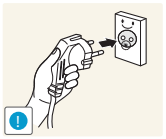
Μην αγγίζετε το φις με βρεγμένα χέρια.

- Διαφορετικά, μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία.



Εισαγάγετε το φις μέχρι τέρμα ώστε να μην είναι χαλαρό.

- Μια μη σταθερή σύνδεση μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά.



Συνδέστε το φις σε μια γειωμένη πρίζα (μόνο μονωμένες συσκευές τύπου 1).

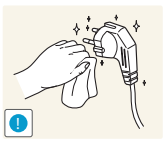
- Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή τραυματισμός.

Μην λυγίζετε και μην τραβάτε το καλώδιο τροφοδοσίας με δύναμη. Μην τοποθετείτε βαριά αντικείμενα επάνω στο καλώδιο τροφοδοσίας.

- Ένα φθαρμένο καλώδιο τροφοδοσίας μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Μην τοποθετείτε το καλώδιο τροφοδοσίας ή το προϊόν κοντά σε πηγές θερμότητας.

- Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.



Αφαιρέστε τα ξένα σωματίδια όπως σκόνη γύρω από τις ακίδες του φις και γύρω από την πρίζα με ένα στεγνό πανί.

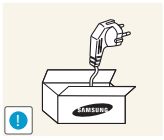
- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί πυρκαγιά.

Πριν χρησιμοποιήσετε το προϊόν

Προσοχή

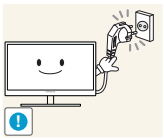
Μην αποσυνδέετε το καλώδιο τροφοδοσίας όταν χρησιμοποιείται το προϊόν.

- Το προϊόν μπορεί να καταστραφεί από βραχυκύκλωμα.



Μην χρησιμοποιείτε το καλώδιο τροφοδοσίας για άλλα προϊόντα εκτός από εξουσιοδοτημένα προϊόντα που παρέχονται από τη Samsung.

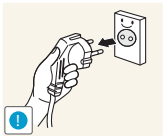
- Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.



Μην παρεμποδίζετε το σημείο σύνδεσης του καλωδίου τροφοδοσίας με την πρίζα.

- Εάν προκύψει οποιοδήποτε πρόβλημα με το προϊόν, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας για να διακόψετε πλήρως την τροφοδοσία του προϊόντος.

  Η τροφοδοσία του προϊόντος δεν μπορεί να διακοπεί πλήρως από το κουμπί λειτουργίας.



Κρατήστε το φις για να αποσυνδέσετε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα.

- Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Εγκατάσταση

Προειδοποίηση

Μην τοποθετείτε κεριά, εντομοαπωθητικά ή τσιγάρα επάνω στο προϊόν. Μην εγκαθιστάτε το προϊόν κοντά σε πηγές θερμότητας.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί πυρκαγιά.

Αποφεύγετε την εγκατάσταση του προϊόντος σε στενό χώρο με ελλιπή εξαερισμό, όπως ράφια βιβλιοθήκης ή εντοιχισμένες ντουλάπες.

- Διαφορετικά, μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά λόγω αυξημένης εσωτερικής θερμοκρασίας.

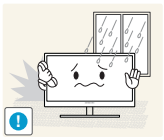
Φυλάξτε την πλαστική σακούλα συσκευασίας του προϊόντος σε μέρος όπου δεν μπορούν να φτάσουν παιδιά.

- Υπάρχει κίνδυνος ασφυξίας.

Πριν χρησιμοποιήσετε το προϊόν

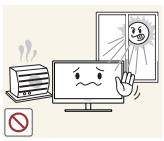
Μην εγκαθιστάτε το προϊόν σε επιφάνεια που δεν είναι σταθερή ή που δονείται (μη σταθερό ράφι, κεκλιμένη επιφάνεια κ.λπ).

- Το προϊόν μπορεί να πέσει και να σπάσει ή να προκαλέσει τραυματισμό.
- Η χρήση του προϊόντος σε χώρο με υπερβολικές δονήσεις ενδέχεται να του προκαλέσει ζημιά ή να προκαλέσει πυρκαγιά.



Μην εγκαθιστάτε το προϊόν σε όχημα και μην το αφήνετε εκτεθειμένο σε σκόνη, υγρασία (σταγόνες νερού κ.λπ.), λάδι ή καπνό.

- Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.



Μην εκθέτετε το προϊόν στο άμεσο ηλιακό φως, σε θερμότητα ή σε θερμά αντικείμενα, όπως φούρνο.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να μειωθεί η διάρκεια ζωής του προϊόντος ή μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά.

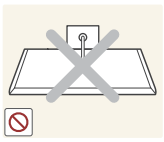
Μην εγκαθιστάτε το προϊόν σε σημείο όπου μπορούν να φτάσουν παιδιά.

- Το προϊόν μπορεί να πέσει και να τραυματίσει παιδιά.

Προσοχή

Προσέξτε να μην σας πέσει το προϊόν ενώ το μετακινείτε.

- Διαφορετικά, μπορεί να προκληθεί βλάβη στο προϊόν ή τραυματισμός.

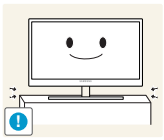


Μην ακουμπάτε το προϊόν με την πρόσοψη προς τα κάτω.

- Μπορεί να προκληθεί ζημιά στην οθόνη.

Όταν εγκαθιστάτε το προϊόν σε έπιπλο ή ράφι, να βεβαιώνεστε ότι η κάτω πλευρά της πρόσοψης δεν εξέχει.

- Το προϊόν μπορεί να πέσει και να σπάσει ή να προκαλέσει τραυματισμό.
- Εγκαθιστάτε το προϊόν μόνο σε έπιπλα ή ράφια κατάλληλου μεγέθους.



Ακουμπήστε κάτω το προϊόν προσεκτικά.

- Το προϊόν μπορεί να πέσει και να σπάσει ή να προκαλέσει τραυματισμό.

Η εγκατάσταση του προϊόντος σε μη συνηθισμένο χώρο (χώρο εκτεθειμένο σε πολλά σωματίδια, σε χημικές ουσίες ή σε ακραίες θερμοκρασίες, αεροδρόμιο ή σιδηροδρομικό σταθμό όπου το προϊόν πρέπει να λειτουργεί συνεχώς για μεγάλο χρονικό διάστημα) μπορεί να επηρεάσει σημαντικά την απόδοσή του.

- Συμβουλευτείτε το Κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της Samsung (σελίδα 118) πριν από την εγκατάσταση, εάν θέλετε να εγκαταστήσετε το προϊόν σε τέτοιο χώρο.

Λειτουργία

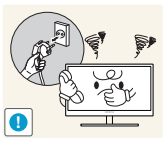
Προειδοποίηση

Το προϊόν διαπερνάται από ρεύμα υψηλής τάσης. Μην προσπαθήσετε να αποσυναρμολογήσετε, να επισκευάσετε ή να τροποποιήσετε το προϊόν μόνοι σας.

- Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
- Για επισκευή, επικοινωνήστε με το Κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της Samsung (σελίδα 118).

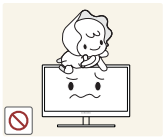
Πριν μετακινήσετε το προϊόν, απενεργοποιήστε το διακόπτη λειτουργίας και αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας και όλα τα άλλα συνδεδεμένα καλώδια.

- Διαφορετικά, μπορεί να προκληθεί ζημιά στο καλώδιο τροφοδοσίας και να προκληθεί ηλεκτροπληξία.



Εάν το προϊόν βγάζει ασυνήθιστο θόρυβο, μυρωδιά καμένου υλικού ή καπνό, αποσυνδέστε αμέσως το καλώδιο τροφοδοσίας και επικοινωνήστε με το Κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της Samsung (σελίδα 118).

- Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.



Μην αφήνετε τα παιδιά να κρέμονται από το προϊόν ή να σκαρφαλώνουν επάνω σε αυτό.

- Το προϊόν μπορεί να πέσει και να τραυματιστεί σοβαρά το παιδί σας.

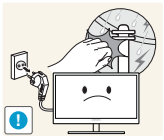
Εάν πέσει κάτω το προϊόν ή καταστραφεί το εξωτερικό του, απενεργοποιήστε το προϊόν, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας και επικοινωνήστε με το Κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της Samsung (σελίδα 118).

- Διαφορετικά, μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Πριν χρησιμοποιήσετε το προϊόν

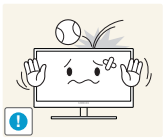
Μην τοποθετείτε βαριά αντικείμενα, παιχνίδια ή γλυκά επάνω στο προϊόν.

- Το προϊόν ή το βαρύ αντικείμενο μπορεί να πέσει καθώς το παιδί σας προσπαθεί να φτάσει το παιχνίδι ή το γλύκισμα, με αποτέλεσμα να τραυματιστεί σοβαρά.



Κατά τη διάρκεια κεραυνών ή καταιγίδας, απενεργοποιήστε το προϊόν και αφαιρέστε το καλώδιο τροφοδοσίας.

- Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

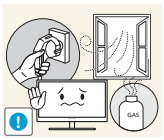


Μην αφήνετε να πέσουν αντικείμενα επάνω στο προϊόν ή να το χτυπήσουν.

- Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

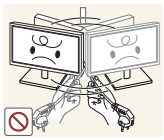
Μην μετακινείτε το προϊόν τραβώντας το από το καλώδιο τροφοδοσίας ή κάποιο άλλο καλώδιο.

- Διαφορετικά, μπορεί να προκληθεί ζημιά στο καλώδιο και προκληθεί βλάβη στο προϊόν, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.



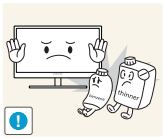
Εάν διαπιστώσετε ότι υπάρχει διαρροή αερίου, μην αγγίζετε το προϊόν και το φις. Αερίστε αμέσως το χώρο.

- Οι σπίθες μπορεί να προκαλέσουν έκρηξη ή πυρκαγιά.



Μην σηκώνετε και μην μετακινείτε το προϊόν τραβώντας το από το καλώδιο τροφοδοσίας ή από κάποιο άλλο καλώδιο.

- Διαφορετικά, μπορεί να προκληθεί ζημιά στο καλώδιο και προκληθεί βλάβη στο προϊόν, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.



Μην χρησιμοποιείτε και μην φυλάσσετε εύφλεκτα σπρέι ή άλλες εύφλεκτες ουσίες κοντά στο προϊόν.

- Μπορεί να προκληθεί έκρηξη ή πυρκαγιά.

Βεβαιωθείτε ότι οι αεραγωγοί δεν παρεμποδίζονται από τραπεζομάντιλα ή κουρτίνες.

- Διαφορετικά, μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά λόγω αυξημένης εσωτερικής θερμοκρασίας.

Πριν χρησιμοποιήσετε το προϊόν

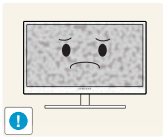
Μην εισάγετε μεταλλικά αντικείμενα (αιχμηρά μαγειρικά σκεύη, κέρματα, τσιμπιδάκια κ.λπ.) ή εύφλεκτα προϊόντα (χαρτί, σπίρτα κ.λπ.) στους αεραγωγούς ή στις θύρες του προϊόντος.

- Εάν εισέλθει νερό ή ξένες ουσίες στο προϊόν, απενεργοποιήστε το, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας και επικοινωνήστε με το Κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της Samsung (σελίδα 118).
- Μπορεί να προκληθεί βλάβη στο προϊόν, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Μην τοποθετείτε δοχεία με υγρά (βάζα, μπουκάλια κ.λπ.) ή μεταλλικά αντικείμενα επάνω στο προϊόν.

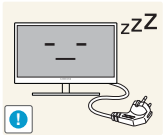
- Εάν εισέλθει νερό ή ξένες ουσίες στο προϊόν, απενεργοποιήστε το, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας και επικοινωνήστε με το Κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της Samsung (σελίδα 118).
- Μπορεί να προκληθεί βλάβη στο προϊόν, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Προσοχή



Εάν αφήσετε την οθόνη να προβάλλει σταθερά μια στατική εικόνα για παρατεταμένη χρονική περίοδο, ενδέχεται να δημιουργηθούν μόνιμα είδωλα ή ελαττωματικά pixel.

- Εάν δεν πρόκειται να χρησιμοποιήσετε το προϊόν για μεγάλο χρονικό διάστημα, ενεργοποιήστε τη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας ή την προστασία οθόνης με κινούμενες εικόνες.

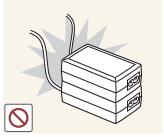


Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα εάν δεν σκοπεύετε να χρησιμοποιήσετε το προϊόν για μεγάλο χρονικό διάστημα (όταν λείπετε σε διακοπές κ.λπ.).

- Διαφορετικά, μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά λόγω συγκεντρωμένης σκόνης, υπερθέρμανσης, βραχυκυκλώματος ή διαρροής ρεύματος.

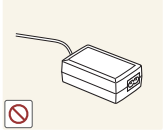
Χρησιμοποιείτε το προϊόν στη συνιστώμενη ανάλυση και συχνότητα.

- Διαφορετικά μπορεί να αλλοιωθεί η όρασή σας.



Μην τοποθετείτε μαζί τροφοδοτικά συνεχούς ρεύματος.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί πυρκαγιά.



Αφαιρέστε την πλαστική σακούλα από το τροφοδοτικό συνεχούς ρεύματος πριν το χρησιμοποιήσετε.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί πυρκαγιά.

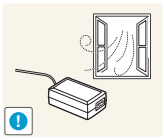
Πριν χρησιμοποιήσετε το προϊόν

Μην αφήνετε να εισέλθει νερό στη συσκευή συνεχούς ρεύματος και μην βρέχετε τη συσκευή.

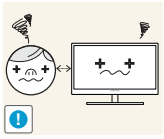
- Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
- Αποφεύγετε τη χρήση του προϊόντος σε εξωτερικούς χώρους όπου ενδέχεται να εκτεθεί σε βροχή ή χιόνι.
- Προσέχετε να μην βρέξετε το τροφοδοτικό συνεχούς ρεύματος όταν σφουγγαρίζετε.

Μην τοποθετείτε το τροφοδοτικό συνεχούς ρεύματος κοντά σε συσκευές θέρμανσης.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί πυρκαγιά.



Διατηρείτε το τροφοδοτικό συνεχούς ρεύματος σε χώρο με καλό εξαερισμό.



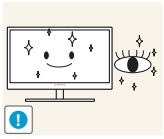
Εάν κοιτάζετε την οθόνη από πολύ κοντινή απόσταση για πολλή ώρα, μπορεί να αλλοιωθεί η όρασή σας.

Μην κρατάτε την οθόνη ανάποδα και μην τη μετακινείτε κρατώντας την από τη βάση.

- Το προϊόν μπορεί να πέσει και να σπάσει ή να προκαλέσει τραυματισμό.

Μην χρησιμοποιείτε υγραντήρες ή φούρνους γύρω από το προϊόν.

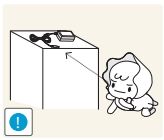
- Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.



Ξεκουράζετε τα μάτια σας για περισσότερο από 5 λεπτά για κάθε 1 ώρα χρήσης του προϊόντος.

- Η κούραση στα μάτια θα μειωθεί.

Μην αγγίζετε την οθόνη όταν το προϊόν είναι ενεργοποιημένο για μεγάλο χρονικό διάστημα, καθώς θα έχει αναπτύξει υψηλή θερμοκρασία.



Φυλάσσετε τα μικρά εξαρτήματα που συνοδεύουν το προϊόν μακριά από μικρά παιδιά.

Να είστε προσεκτικοί όταν ρυθμίζετε την κλίση του προϊόντος ή το ύψος της βάσης.

- Διαφορετικά, υπάρχει κίνδυνος να πιαστούν και να τραυματιστούν τα δάχτυλα ή τα χέρια τους.
- Εάν γείρετε πολύ το προϊόν, υπάρχει κίνδυνος να πέσει και να προκαλέσει τραυματισμό.

Μην τοποθετείτε βαριά αντικείμενα επάνω στο προϊόν.

- Μπορεί να προκληθεί βλάβη στο προϊόν ή τραυματισμός.

Όταν χρησιμοποιείτε ακουστικά, μην αυξάνετε υπερβολικά την ένταση του ήχου.

- Ο υπερβολικά δυνατός ήχος μπορεί να προκαλέσει βλάβη στην ακοή.

Σωστή στάση κατά τη χρήση του προϊόντος

Χρησιμοποιείτε το προϊόν διατηρώντας σωστή στάση ως εξής:

- Ισιώστε την πλάτη σας.
- Διατηρείτε απόσταση 45 έως 50 cm από την οθόνη και καθίστε έτσι ώστε τα μάτια σας να κοιτούν λίγο προς τα κάτω.

  Κοιτάτε απευθείας την οθόνη κεντράροντας το βλέμμα σας.
- Ρυθμίστε τη γωνία έτσι ώστε το φως να μην αντανακλάται στην οθόνη.
- Οι πήχεις σας πρέπει να είναι κάθετοι σε σχέση με τα μπράτσα σας και να είναι σε ευθεία με το πίσω μέρος της παλάμης.
- Οι αγκώνες σας πρέπει να σχηματίζουν περίπου ορθή γωνία.
- Ρυθμίστε το ύψος του προϊόντος ώστε τα γόνατά σας να είναι λυγισμένα κατά 90 μοίρες ή περισσότερο, οι φτέρνες να ακουμπούν στο πάτωμα και τα μπράτσα σας να είναι πιο χαμηλά από το στήθος σας.

Πίνακας περιεχομένων

ΠΡΙΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΉΣΕΤΕ ΤΟ ΠΡΟΪΌΝ

2 Πνευματικά δικαιώματα
2 Εικονίδια που χρησιμοποιούνται σε αυτό το εγχειρίδιο
2 Σύμβολα προειδοποιήσεων ασφαλείας

3 Καθαρισμός
3 Καθαρισμός
4 Εξασφάλιση χώρου για την εγκατάσταση
4 Προφυλάξεις αποθήκευσης

5 Προφυλάξεις για την ασφάλεια
5 Ηλεκτρισμός και ασφάλεια
6 Εγκατάσταση
8 Λειτουργία

12 Σωστή στάση κατά τη χρήση του προϊόντος

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΊΑ

18 Έλεγχος του περιεχομένου
18 Αφαίρεση της συσκευασίας
19 Έλεγχος των μερών

20 Μέρη
20 Κουμπιά πρόσοψης
22 Πίσω πλευρά
23 Δεξιά όψη

24 Εγκατάσταση
24 Προσάρτηση της βάσης
25 Ρύθμιση της ανάκλισης και του ύψους του προϊόντος
25 Περιστροφή της οθόνης
26 Εγκατάσταση κιτ στήριξης σε τοίχο ή βάσης στήριξης σε γραφείο
27 Αντικλεπτική κλειδαριά

ΧΡΉΣΗ ΤΟΥ "PCOIP"

29 Τι είναι το "PC over IP"?

Πίνακας περιεχομένων

30 **Σύνδεση για χρήση "PCoIP"**
30 Κάνατε σύνδεση με χρήση του καλωδίου DVI
30 Σύνδεση σε ακουστικά ή ηχεία
31 Σύνδεση σε δίκτυο **LAN**
32 Σύνδεση MIC
32 Σύνδεση των συσκευών USB
33 Σύνδεση σε δευτερεύουσα οθόνη

34 **"PCoIP"**
34 OSD (On Screen Display)
34 Οθόνη Connect (Σύνδεση)
36 Μενού OSD **Επιλογές**
36 Παράθυρο **Configuration**
51 Παράθυρο **Diagnostics**
55 Παράθυρο **Information**
58 Παράθυρο **User Settings**
61 Παράθυρο **Password**

63 **Σύνδεση στον κεντρικό υπολογιστή μέσω του καλωδίου LAN**

ΣΎΝΔΕΣΗ ΚΑΙ ΧΡΉΣΗ ΜΙΑΣ ΣΥΣΚΕΥΉΣ ΠΗΓΉΣ

64 **Πριν από τη σύνδεση**
64 Σημεία ελέγχου πριν από τη σύνδεση

65 **Σύνδεση και χρήση υπολογιστή**
65 Σύνδεση με τον υπολογιστή
67 Τηλεχειριστήριο (RS232C)
69 Εγκατάσταση "Windows Driver"
70 Εγκατάσταση προγράμματος οδήγησης USB-to-Serial (USB σε σειριακή θύρα)
71 Ρύθμιση βέλτιστης ανάλυσης
72 Αλλαγή της ανάλυσης με τη χρήση υπολογιστή

75 **Σύνδεση στην παροχή ρεύματος**

ΡΎΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΟΘΌΝΗΣ

76 **Brightness**
76 Διαμόρφωση της ρύθμισης **Brightness**

Πίνακας περιεχομένων

77 **Contrast**

77 Διαμόρφωση της ρύθμισης **Contrast**

78 **Sharpness**

78 Διαμόρφωση της ρύθμισης **Sharpness**

79 **SAMSUNG MAGIC Bright**

79 Διαμόρφωση της ρύθμισης SAMSUNG MAGIC Bright

80 **SAMSUNG MAGIC Angle**

80 Διαμόρφωση της ρύθμισης SAMSUNG MAGIC Angle

82 **Coarse**

82 Προσαρμογή της ρύθμισης **Coarse**

83 **Fine**

83 Προσαρμογή της ρύθμισης **Fine**

ΔΙΑΜΌΡΦΩΣΗ ΤΗΣ ΑΠΌΧΡΩΣΗΣ

84 **SAMSUNG MAGIC Color**

84 Διαμόρφωση της ρύθμισης **Color**

85 **Red**

85 Διαμόρφωση της ρύθμισης **Red**

86 **Green**

86 Διαμόρφωση της ρύθμισης **Green**

87 **Blue**

87 Διαμόρφωση της ρύθμισης **Blue**

88 **Color Tone**

88 Διαμόρφωση των ρυθμίσεων **Color Tone**

89 **Gamma**

89 Διαμόρφωση της ρύθμισης **Gamma**

Πίνακας περιεχομένων

ΑΛΛΑΓΉ ΤΟΥ ΜΕΓΈΘΟΥΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΤΌΠΙΣΗ ΤΗΣ ΟΘΌΝΗΣ

90 **H-Position & V-Position**
90 Διαμόρφωση της λειτουργίας **H-Position** & **V-Position**

91 **Image Size**
91 Αλλαγή του **Picture Size** εικόνας

92 **Menu H-Position & Menu V-Position**
92 Διαμόρφωση της λειτουργίας **Menu H-Position** & **Menu V-Position**

Ρ΄ΥΘΜΙΣΗ ΚΑΙ ΕΠΑΝΑΦΟΡΆ

93 **Reset**
93 Επαναφορά ρυθμίσεων (**Reset**)

94 **Language**
94 Αλλαγή της ρύθμισης **Language**

95 **Off Timer On/Off**
95 Διαμόρφωση της ρύθμισης **Off Timer On/Off**

96 **Off Timer Setting**
96 Διαμόρφωση της ρύθμισης **Off Timer Setting**

97 **PC/AV Mode**
97 Διαμόρφωση της ρύθμισης **PC/AV Mode**

98 **Key Repeat Time**
98 Διαμόρφωση της ρύθμισης **Key Repeat Time**

99 **Customized Key**
99 Διαμόρφωση της ρύθμισης **Customized Key**

100 **Auto Source**
100 Διαμόρφωση της ρύθμισης **Auto Source**

101 **Display Time**
101 Διαμόρφωση της ρύθμισης **Display Time**

102 **Menu Transparency**
102 Αλλαγή της ρύθμισης **Menu Transparency**

Πίνακας περιεχομένων

ΤΟ ΜΕΝΟΎ INFORMATION ΚΑΙ ΆΛΛΑ ΜΕΝΟΎ

103 **INFORMATION**
103 Εμφάνιση του μενού **INFORMATION**
103 **Διαμόρφωση της ρύθμισης Brightness στην οθόνη εκκίνησης**

ΕΓΚΑΤΆΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΎ

104 **Natural Color**
104 Τι είναι το **Natural Color**?
105 **MultiScreen**
105 Εγκατάσταση του λογισμικού
106 Κατάργηση του λογισμικού

ΟΔΗΓΌΣ ΑΝΤΙΜΕΤΏΠΙΣΗΣ ΠΡΟΒΛΗΜΆΤΩΝ

107 **Απαιτούμενες ενέργειες πριν από την επικοινωνία με το Κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της Samsung**
107 Δοκιμή του προϊόντος
107 Έλεγχος της ανάλυσης και της συχνότητας
107 Ελέγξτε τα παρακάτω.
110 **Ερωτήσεις και Απαντήσεις**

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΈΣ

112 **Γενικές**
114 **Πίνακας τυπικών τρόπων λειτουργίας σήματος**

ΠΑΡΆΡΤΗΜΑ

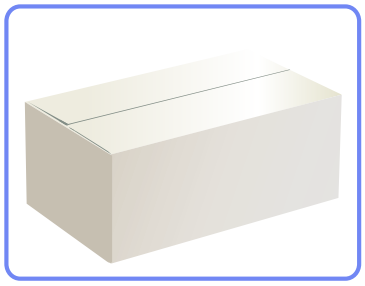
118 **Επικοινωνήστε με τη SAMSUNG WORLDWIDE**
123 **Σωστή απόρριψη**
123 Σωστή Απόρριψη αυτού του Προϊόντος (Απόβλητα Ηλεκτρικού & Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού)
124 Σωστή απόρριψη των μπαταριών αυτού του προϊόντος
125 **Ορολογία**

1 Προετοιμασία

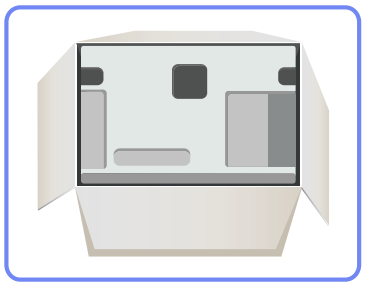
1.1 Έλεγχος του περιεχομένου

1.1.1 Αφαίρεση της συσκευασίας

1 Ανοίξτε το κουτί συσκευασίας. Προσέξτε να μην προκαλέσετε ζημιά στο προϊόν όταν χρησιμοποιείτε ένα αιχμηρό αντικείμενο για να ανοίξετε τη συσκευασία.

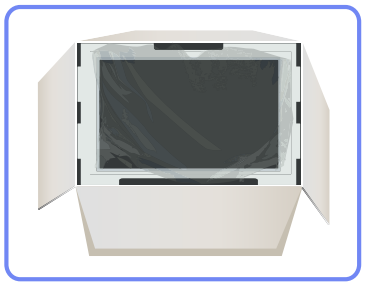


2 Αφαιρέστε το αφρώδες υλικό από το προϊόν.



3 Ελέγξτε τα μέρη και αφαιρέστε το υλικό Styrofoam και τον πλαστικό σάκο.

- Η όψη των πραγματικών μερών ενδέχεται να διαφέρει από την εικόνα.
- Η εικόνα παρέχεται αποκλειστικά για αναφορά.

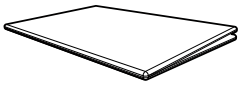


4 Φυλάξτε το κουτί σε ξηρό χώρο, προκειμένου να το χρησιμοποιήσετε εάν μετακινήσετε το προϊόν στο μέλλον.

1.1.2 Έλεγχος των μερών

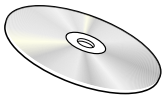
- Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο από όπου αγοράσατε το προϊόν εάν λείπει κάποιο εξάρτημα.
- Η όψη των μερών και των αντικειμένων που πωλούνται ξεχωριστά ενδέχεται να διαφέρει από την εικόνα.

Εξαρτήματα

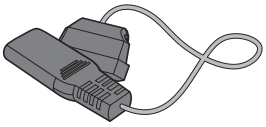


Οδηγός γρήγορης εγκατάστασης

Κάρτα εγγύησης (Δεν διατίθεται σε ορισμένες περιοχές)



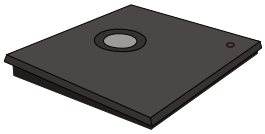
Εγχειρίδιο χρήσης



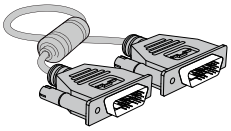
Καλώδιο τροφοδοσίας

Τροφοδοτικό DC

Προέκταση καλωδίου τροφοδοσίας (DC 14V)



Βάση στήριξης

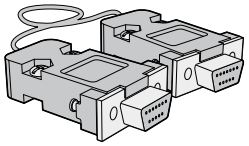


Καλώδιο DVI

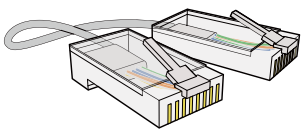
- Τα μέρη ενδέχεται να διαφέρουν σε διαφορετικές περιοχές.
- Αυτή η βάση στήριξης παρέχεται με το προϊόν και περιλαμβάνει μια πλακέτα κυκλώματος. Απαιτείται προσοχή κατά το χειρισμό της βάσης.

Αντικείμενα που πωλούνται ξεχωριστά

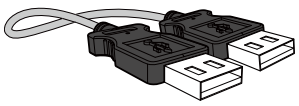
Τα παρακάτω είδη μπορούν να αγοραστούν στο πλησιέστερο κατάστημα.



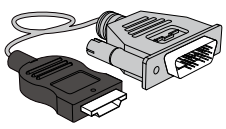
RS-232C Cable



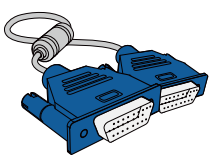
Καλώδιο LAN



Καλώδιο USB



Καλώδιο HDMI-DVI

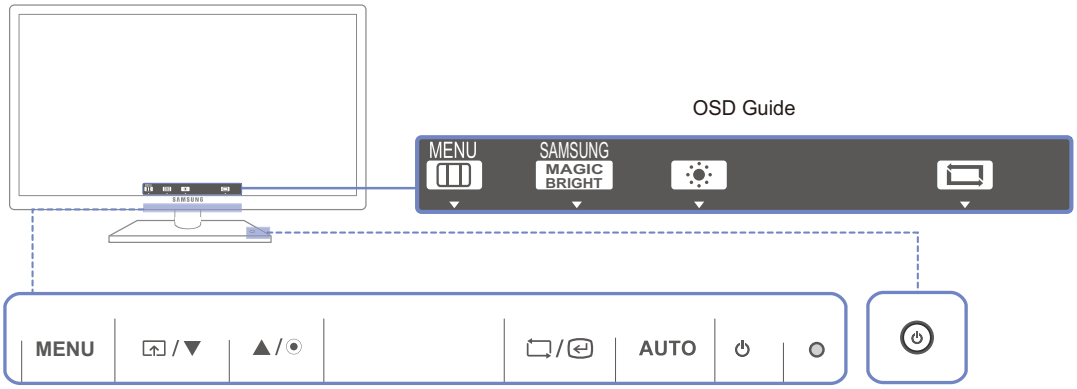


Καλώδιο D-SUB

1.2 Μέρη

1.2.1 Κουμπιά πρόσοψης

Το χρώμα και το σχήμα των εξαρτημάτων ενδέχεται να διαφέρει από την εικόνα. Οι προδιαγραφές ενδέχεται να τροποποιηθούν χωρίς προειδοποίηση για βελτίωση της ποιότητας.

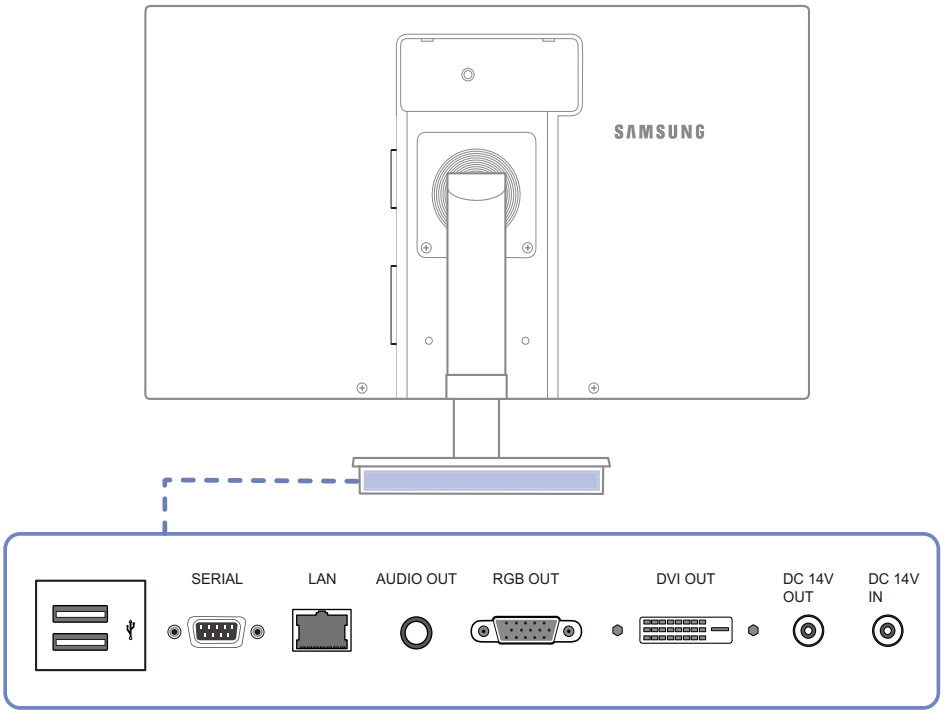


Εικονίδια	Περιγραφή
MENU	• Ανοίξτε ή κλείστε το μενού προβολής στην οθόνη (OSD) ή επιστρέψτε στο προηγούμενο μενού. • Κλείδωμα ελέγχου OSD: Διατηρήστε τις τρέχουσες ρυθμίσεις ή κλειδώστε τον έλεγχο OSD για να αποτρέψετε τις ακούσιες αλλαγές στις ρυθμίσεις. Ενεργοποίηση: Για να κλειδώσετε τον έλεγχο OSD, πατήστε το κουμπί MENU [MENU] για πέντε δευτερόλεπτα. Απενεργοποίηση: Για να ξεκλειδώσετε τον κλειδωμένο έλεγχο OSD, πατήστε το κουμπί MENU [MENU] για περισσότερο από πέντε δευτερόλεπτα. Όταν είναι κλειδωμένος ο έλεγχος OSD, • είναι δυνατή η προσαρμογή των ρυθμίσεων φωτεινότητας, **Brightness**, και αντίθεσης, **Contrast**, καθώς και η προβολή πληροφοριών από το **INFORMATION**. • Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία **Customized Key** πατώντας το κουμπί [⬆]. (Η λειτουργία **Customized Key**, που ορίστηκε πριν κλειδωθεί ο έλεγχος OSD, θα παραμείνει διαθέσιμη ακόμη και μετά το κλείδωμα του ελέγχου OSD.)
⬆	Διαμορφώστε τη ρύθμιση **Customized Key** και πατήστε [⬆]. Ενεργοποιούνται οι παρακάτω επιλογές. SAMSUNG MAGIC**Angle** - SAMSUNG MAGIC**Bright** - **Image Size** Για να διαμορφώσετε τη ρύθμιση **Customized Key**, μεταβείτε στο **SETUP&RESET** → **Customized Key** και επιλέξτε τον τρόπο λειτουργίας που θέλετε.

Εικονίδια	Περιγραφή
▲/▼	Μετακινηθείτε στο επάνω ή στο κάτω μενού ή αλλάξτε την τιμή μιας επιλογής στο μενού OSD.
◉	Προσαρμογή της φωτεινότητας της οθόνης.
⮌/↵	Επιβεβαίωση κάποιας επιλογής μενού. Εάν πατήσετε το κουμπί [⮌/↵] όταν δεν εμφανίζεται το μενού OSD, αλλάζει η πηγή εισόδου (**Analog**/**Digital**). Εάν ενεργοποιήσετε το προϊόν ή αλλάξετε την πηγή εισόδου πατώντας το κουμπί [⮌/↵], ένα μήνυμα που δείχνει τη νέα πηγή εισόδου θα εμφανιστεί στην επάνω αριστερή γωνία της οθόνης.
AUTO	Πατήστε το κουμπί [AUTO] για να προσαρμοστούν αυτόματα οι ρυθμίσεις της οθόνης. Η αλλαγή της ανάλυσης στις Ιδιότητες οθόνης ενεργοποιεί τη λειτουργία **Auto Adjustment**.
⏻	Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της οθόνης.
(Λυχνία λειτουργίας)	Η ένδειξη λειτουργίας ανάβει όταν το προϊόν λειτουργεί κανονικά. Για να μειώσετε την κατανάλωση ρεύματος, είναι προτιμότερο να αποσυνδέετε το καλώδιο τροφοδοσίας όταν δεν σκοπεύετε να χρησιμοποιήσετε το προϊόν για μεγάλο χρονικό διάστημα.
⏻	Αυτό είναι το κουμπί λειτουργίας PCoIP. Ενεργοποιείται μόνο όταν η βάση στήριξης είναι συνδεδεμένη στην οθόνη. Η λυχνία του κουμπιού ανάβει όταν το κουμπί λειτουργεί σωστά. Εάν πατήσετε παρατεταμένα αυτό το κουμπί για περισσότερο από 4 δευτερόλεπτα, η σύνδεση με το διακομιστή θα διακοπεί. Ανατρέξτε στην παράγραφο "2.2 Σύνδεση για χρήση "PCoIP"" της ενότητας "Χρήση της λειτουργίας PCoIP" για λεπτομέρειες σχετικά με τη σύνδεση της βάσης στην οθόνη.
OSD Guide	Όταν πατηθεί κάποιο κουμπί ελέγχου στο προϊόν, ο οδηγός OSD εμφανίζεται πριν ανοίξει το μενού ενδείξεων επί της οθόνης. (Ο οδηγός εμφανίζει τη λειτουργία του κουμπιού που πατήθηκε.) Για πρόσβαση στο μενού προβολής επί της οθόνης όταν εμφανίζεται ο οδηγός, πατήστε ξανά το αντίστοιχο κουμπί. Ο οδηγός OSD μπορεί να διαφέρει ανάλογα με τη λειτουργία ή το μοντέλο του προϊόντος. Ανατρέξτε στο εκάστοτε προϊόν.

1.2.2 Πίσω πλευρά

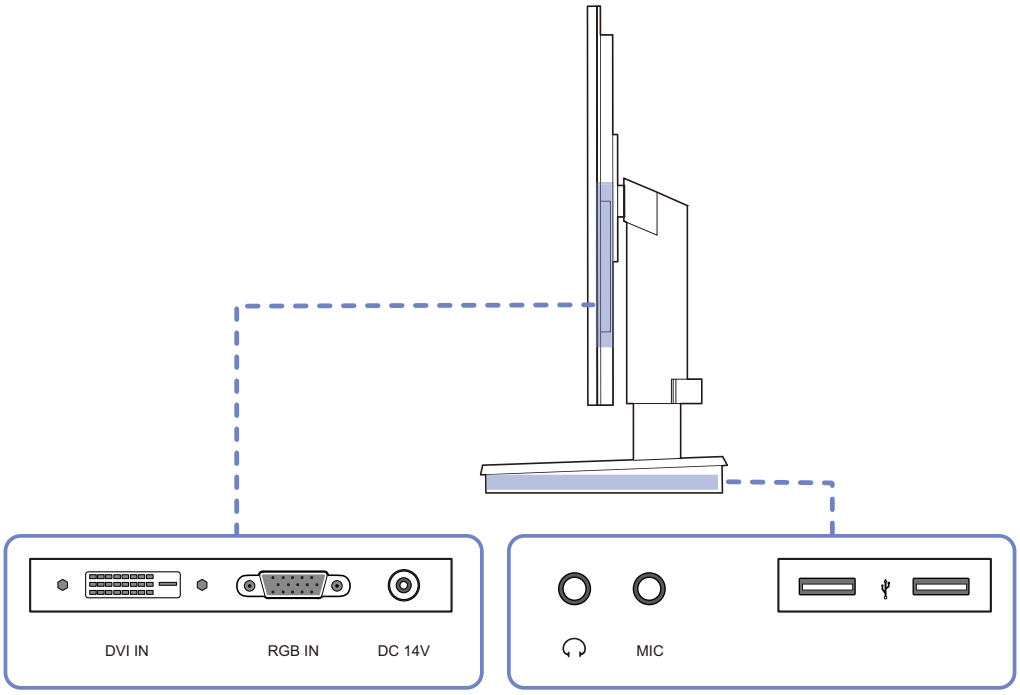
Το χρώμα και το σχήμα των εξαρτημάτων ενδέχεται να διαφέρει από την εικόνα. Οι προδιαγραφές ενδέχεται να τροποποιηθούν χωρίς προειδοποίηση για βελτίωση της ποιότητας.

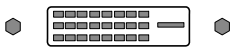
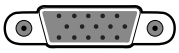


Θύρα	Περιγραφή
	Σύνδεση σε συσκευή USB.
	Μπορούν να συνδεθούν συσκευές που υποστηρίζουν σύνδεση (διεπαφή) RS-232C.
	Συνδέεται σε δίκτυο μέσω του καλωδίου LAN.
	Connect to [DC 14V OUT] on the stand base using a power extension cable.
	Σύνδεση σε δευτερεύουσα οθόνη με χρήση του καλωδίου D-SUB.
	Σύνδεση στη βάση στήριξης ή στη βασική οθόνη με χρήση του καλωδίου DVI.
[DC 14V OUT]	Συνδέεται στην υποδοχή [DC 14V] στην οθόνη μέσω καλωδίου ρεύματος της οθόνης.
[DC 14V IN]	Συνδέεται στο τροφοδοτικό συνεχούς ρεύματος.

1.2.3 Δεξιά όψη

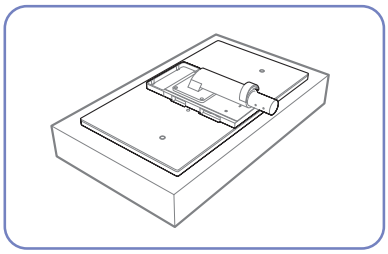
Το χρώμα και το σχήμα των εξαρτημάτων ενδέχεται να διαφέρει από την εικόνα. Οι προδιαγραφές ενδέχεται να τροποποιηθούν χωρίς προειδοποίηση για βελτίωση της ποιότητας.



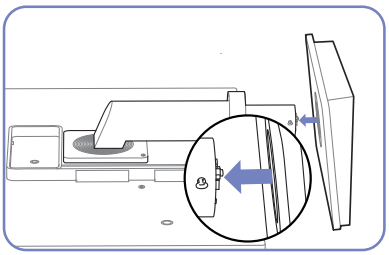
Θύρα	Περιγραφή
	Συνδέεται σε υπολογιστή ή σε βάση στήριξης μέσω καλωδίου DVI.
	Συνδέεται σε υπολογιστή ή σε βάση στήριξης μέσω καλωδίου D-SUB.
	Συνδέστε στην [DC 14V OUT] στο στήριγμα της βάσης, χρησιμοποιώντας μια προέκταση καλωδίου τροφοδοσίας.
[ ]	Συνδέεται σε μια συσκευή εξόδου ήχου, όπως ακουστικά.
[Μικρόφωνο]	Συνδέεται σε μικρόφωνο.
	Σύνδεση σε συσκευή USB.

1.3 Εγκατάσταση

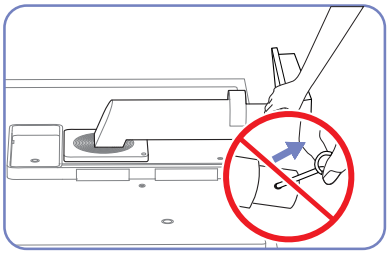
1.3.1 Προσάρτηση της βάσης



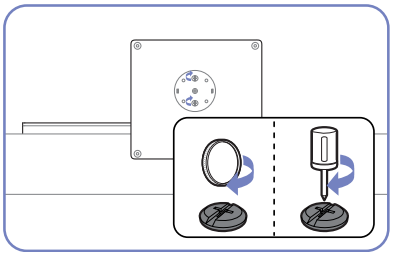
Τοποθετήστε ένα προστατευτικό ύφασμα ή μαξιλάρι σε μια επίπεδη επιφάνεια. Ακολούθως, τοποθετήστε το προϊόν επάνω στο ύφασμα ή στο μαξιλάρι, με την πρόσοψη στραμμένη προς τα κάτω.



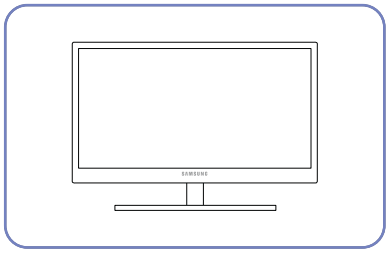
Εισαγάγετε το στήριγμα βάσης στη βάση, προς την την κατεύθυνση του βέλους.



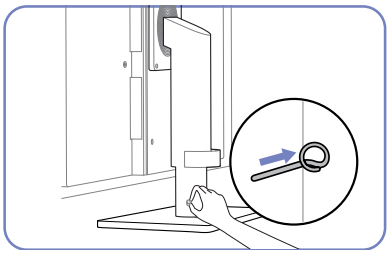
Μην αφαιρέσετε τον πείρο στερέωσης προτού ολοκληρώσετε την προσάρτηση της βάσης.



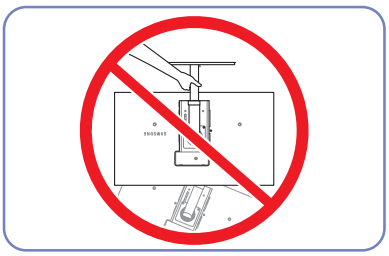
Σφίξτε καλά τη βίδα (χρησιμοποιώντας ένα κατσαβίδι ή ένα νόμισμα) στο κάτω μέρος της βάσης στήριξης.



Αφού εγκαταστήσετε τη βάση, τοποθετήστε το προϊόν σε όρθια θέση.



Τώρα μπορείτε να αφαιρέσετε τον πείρο στερέωσης και να προσαρμόσετε τη βάση.



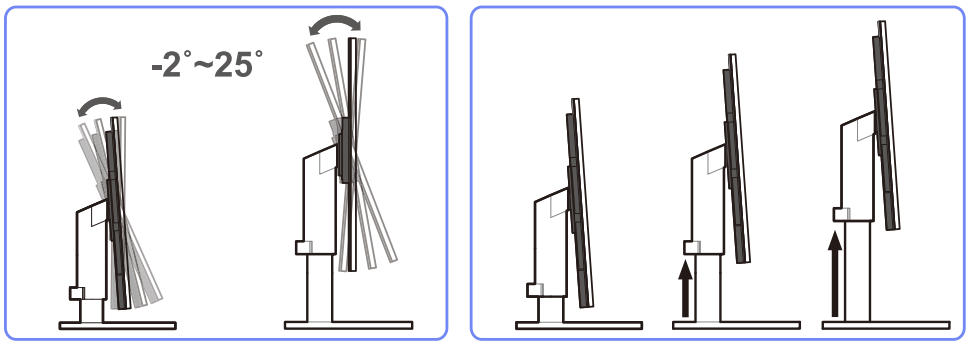
- Προσοχή

Μην κρατάτε το προϊόν ανάποδα μόνο από τη βάση.

- Η αποσυναρμολόγηση γίνεται με την αντίστροφη σειρά από τη συναρμολόγηση.
- Το χρώμα και το σχήμα των εξαρτημάτων ενδέχεται να διαφέρει από την εικόνα. Οι προδιαγραφές ενδέχεται να τροποποιηθούν χωρίς προειδοποίηση για βελτίωση της ποιότητας.

1.3.2 Ρύθμιση της ανάκλισης και του ύψους του προϊόντος

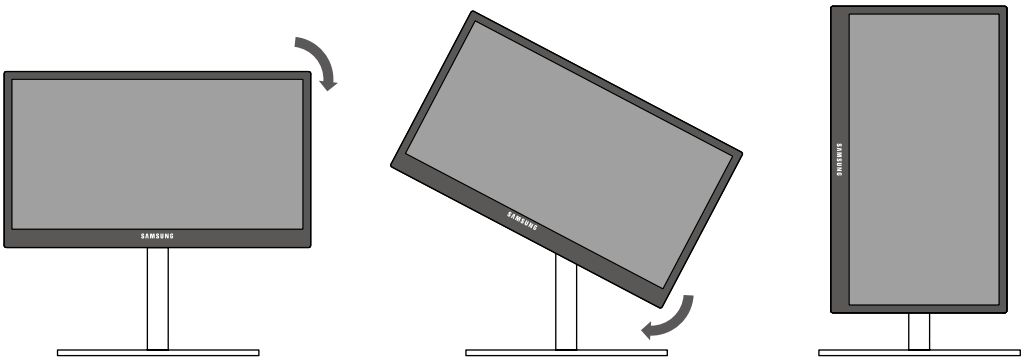
Το χρώμα και το σχήμα των εξαρτημάτων ενδέχεται να διαφέρει από την εικόνα. Οι προδιαγραφές ενδέχεται να τροποποιηθούν χωρίς προειδοποίηση για βελτίωση της ποιότητας.



- Για να προσαρμόσετε το ύψος, αφαιρέστε τον πείρο στερέωσης.
- Μπορεί να ρυθμιστεί η ανάκλιση και το ύψος της οθόνης.
- Κρατήστε το προϊόν από το επάνω κεντρικό τμήμα του και ρυθμίστε προσεκτικά το ύψος.

1.3.3 Περιστροφή της οθόνης

Μπορείτε να περιστρέψετε την οθόνη σας όπως υποδεικνύεται παρακάτω.

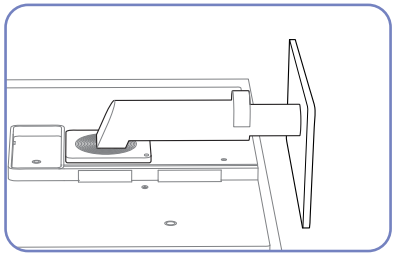


- Φροντίστε να επεκτείνετε πλήρως τη βάση προτού περιστρέψετε την οθόνη.
- Αν περιστρέψετε την οθόνη χωρίς να επεκτείνετε πλήρως τη βάση, η γωνία της οθόνης ενδέχεται να χτυπήσει στο δάπεδο και να υποστεί ζημιά.
- Μην περιστρέφετε την οθόνη αριστερόστροφα. Ενδέχεται να υποστεί ζημιά η οθόνη.

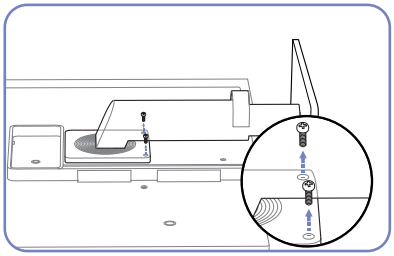
1.3.4 Εγκατάσταση κιτ στήριξης σε τοίχο ή βάσης στήριξης σε γραφείο

Πριν από την εγκατάσταση

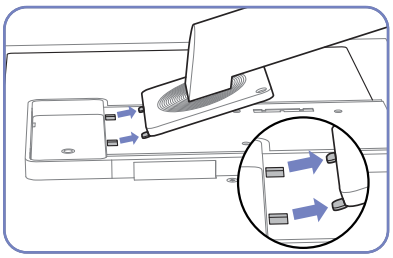
Απενεργοποιήστε το προϊόν και αφαιρέστε το καλώδιο ρεύματος από την πρίζα.



Τοποθετήστε ένα προστατευτικό ύφασμα ή μαξιλάρι σε μια επίπεδη επιφάνεια. Ακολούθως, τοποθετήστε το προϊόν επάνω στο ύφασμα ή στο μαξιλάρι, με την πρόσοψη στραμμένη προς τα κάτω.

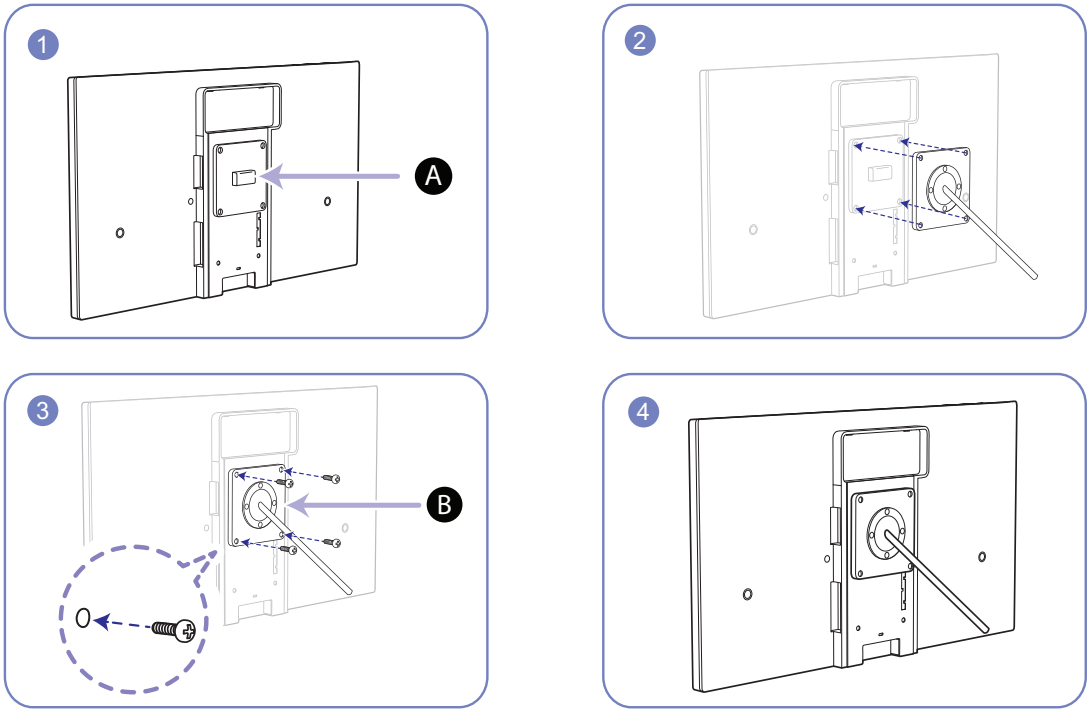


Ξεβιδώστε τη βίδα από το πίσω μέρος του προϊόντος.



Ανασηκώστε και αφαιρέστε τη βάση.

Εγκατάσταση κιτ στήριξης σε τοίχο ή βάσης στήριξης σε γραφείο



A Προσαρτήστε εδώ το κιτ στήριξης σε τοίχο ή τη βάση στήριξης σε γραφείο

B Στήριγμα (πωλείται ξεχωριστά)

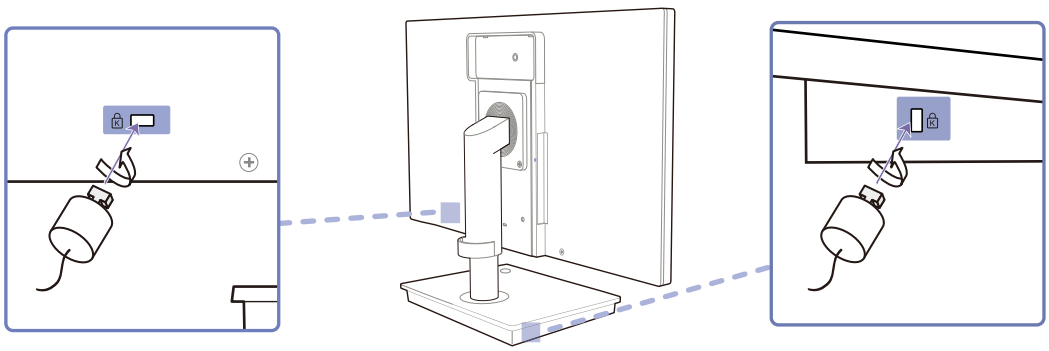
Ευθυγραμμίστε τις εγκοπές και βιδώστε σφιχτά τις βίδες στο στήριγμα και το προϊόν με τα αντίστοιχα μέρη του κιτ στήριξης σε τοίχο ή της βάσης στήριξης σε γραφείο που θέλετε να προσαρτήσετε.

Σημειώσεις

- Η χρήση μιας βίδας που έχει μεγαλύτερο μήκος από το τυπικό μπορεί να προκαλέσει ζημιά στο εσωτερικά εξαρτήματα του προϊόντος.
- Το μήκος των βιδών που απαιτούνται για μια βάση στήριξης σε τοίχο που δεν συμμορφώνεται με τα πρότυπα VESA ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με τις προδιαγραφές.
- Μη χρησιμοποιείτε βίδες που δεν συμμορφώνονται με τα πρότυπα VESA. Μην προσαρτάτε το κιτ στήριξης σε τοίχο ή τη βάσης στήριξης σε γραφείο χρησιμοποιώντας υπερβολική δύναμη. Το προϊόν ενδέχεται να υποστεί ζημιά ή να πέσει και να προκαλέσει τραυματισμό. Η εταιρεία Samsung δεν φέρει καμία ευθύνη για τυχόν ζημιές ή τραυματισμούς που προκαλούνται από τη χρήση ακατάλληλων βιδών ή την προσάρτηση του κιτ στήριξης σε τοίχο ή της βάσης στήριξης σε γραφείο χρησιμοποιώντας υπερβολική δύναμη.
- Η εταιρεία Samsung δεν φέρει καμία ευθύνη για τυχόν ζημιές στο προϊόν ή τραυματισμούς που προκαλούνται από τη χρήση ενός κιτ στήριξης σε τοίχο που είναι διαφορετικό από αυτό που καθορίζεται ή από απόπειρα να εγκαταστήσετε μόνοι σας το κιτ στήριξης σε τοίχο.
- Για να στερεώσετε το προϊόν σε έναν τοίχο, φροντίστε να αγοράσετε ένα κιτ στήριξης σε τοίχο που μπορεί να εγκατασταθεί σε απόσταση 10 εκατοστά ή μεγαλύτερη από τον τοίχο.
- Φροντίστε να χρησιμοποιήσετε ένα κιτ στήριξης σε τοίχο που συμμορφώνεται με τα πρότυπα.
- Για να εγκαταστήσετε την οθόνη με χρήση κιτ στερέωσης σε τοίχο, αποσυνδέστε τη βάση στήριξης από την οθόνη.

1.3.5 Αντικλεπτική κλειδαριά

Μια αντικλεπτική κλειδαριά επιτρέπει την ασφαλή χρήση του προϊόντος ακόμα κι όταν βρίσκεστε σε δημόσιους χώρους. Το σχήμα της ασφάλειας και η μέθοδος κλειδώματος εξαρτάται από τον κατασκευαστή. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης που συνοδεύει τη δική σας αντικλεπτική κλειδαριά για λεπτομέρειες. Η συσκευή κλειδώματος πωλείται ξεχωριστά.



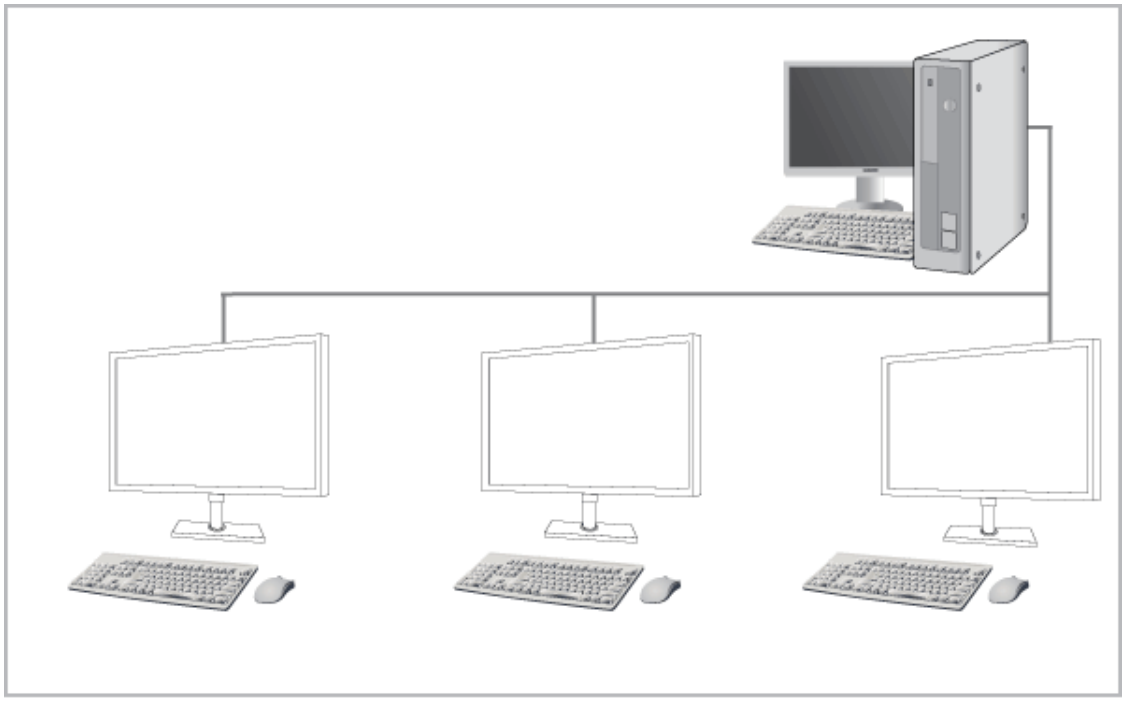
Για να ασφαλίσει μια αντικλεπτική κλειδαριά:

1. Στερεώστε το καλώδιο της αντικλεπτικής σας κλειδαριάς σε ένα βαρύ αντικείμενο, όπως είναι ένα γραφείο.
2. Περάστε το ένα άκρο του καλωδίου μέσα από το βρόχο που υπάρχει στο άλλο άκρο.
3. Τοποθετήστε την κλειδαριά σε μια υποδοχή στο πίσω μέρος του προϊόντος.
4. Κλειδώστε την ασφάλεια.

- Μπορείτε να αγοράσετε μια αντικλεπτική κλειδαριά ξεχωριστά.
- Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης που συνοδεύει τη δική σας αντικλεπτική κλειδαριά για λεπτομέρειες.
- Μπορείτε να αγοράσετε αντικλεπτικές κλειδαριές από καταστήματα ηλεκτρονικών ή μέσω Διαδικτύου.

2 Χρήση του "PCoIP"

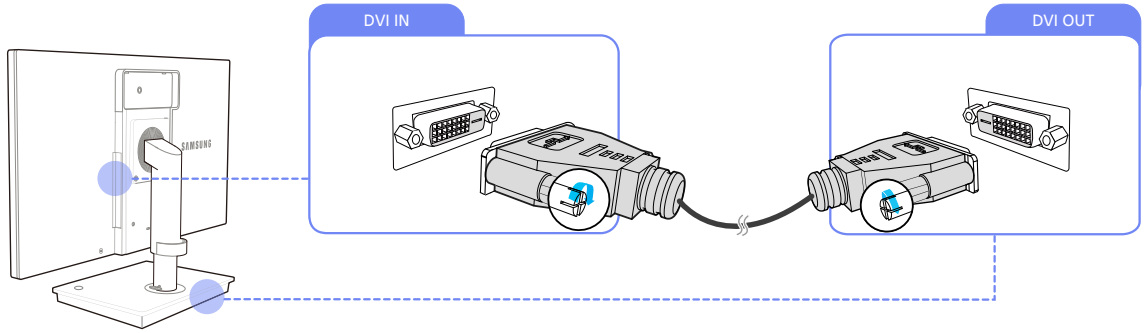
2.1 Τι είναι το "PC over IP"?



- Αυτό το μόνιτορ μπορεί να αποκωδικοποιήσει και να προβάλλει την οθόνη του υπολογιστή-διακομιστή μέσω του δικτύου (LAN), καθώς και να προβάλλει την οθόνη του υπολογιστή σαν συμβατικό μόνιτορ. Αυτό το μόνιτορ έχει πολύ βελτιωμένη απόδοση από μια κανονική RDP και έχει σχεδιαστεί ώστε να υποστηρίζει μια ανάλυση 1920*1080 pixel για εργασία με γραφικά υψηλής ποιότητας.
- Αυτή η οθόνη επιτρέπει την χρήση προτύπων υψηλότερης ασφαλείας, επειδή χρησιμοποιείται με σύνδεση σε υπολογιστή-διακομιστή και παρέχει τη δυνατότητα πρόσβασης στο Διαδίκτυο, δημιουργίας εγγράφων και επεξεργασίας εικόνων. Επιπλέον, αυτή η οθόνη νέας σχεδίασης παρέχει τη δυνατότητα αναπαραγωγής μουσικής, βίντεο και παιχνιδιών με τη σύνδεση μιας εξωτερικής συσκευής πηγής εισόδου - όπως μια συσκευή DSC, μια συσκευή MP3, μια εξωτερική συσκευή αποθήκευσης κλπ. - στη θύρα USB.
- Αυτή η οθόνη μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε διάφορους τομείς, όπως η βιντεοδιάσκεψη και η συνεργασία με την προβολή της οθόνης δικτύου σε κάποια άλλη συσκευή προβολής, συνδέοντας τη συσκευή μέσω της θύρας DVI OUT(RGB OUT).

2.2 Σύνδεση για χρήση "PCoIP"

2.2.1 Κάνατε σύνδεση με χρήση του καλωδίου DVI



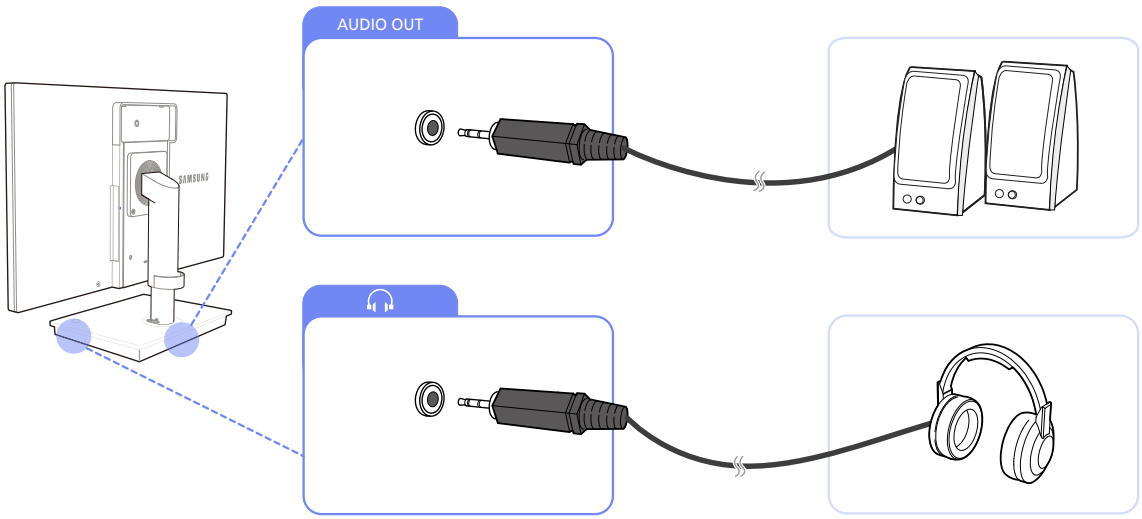
1 Συνδέστε το καλώδιο DVI στη θύρα [DVI IN] στο πίσω μέρος της οθόνης και στη θύρα [DVI OUT] στη βάση στήριξης.

2 Συνδέστε το τροφοδοτικό συνεχούς ρεύματος στο προϊόν και σε μια πρίζα. Στη συνέχεια, ενεργοποιήστε τη βάση στήριξης από το διακόπτη τροφοδοσίας.

(Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην ενότητα "3.3 Σύνδεση στην παροχή ρεύματος").

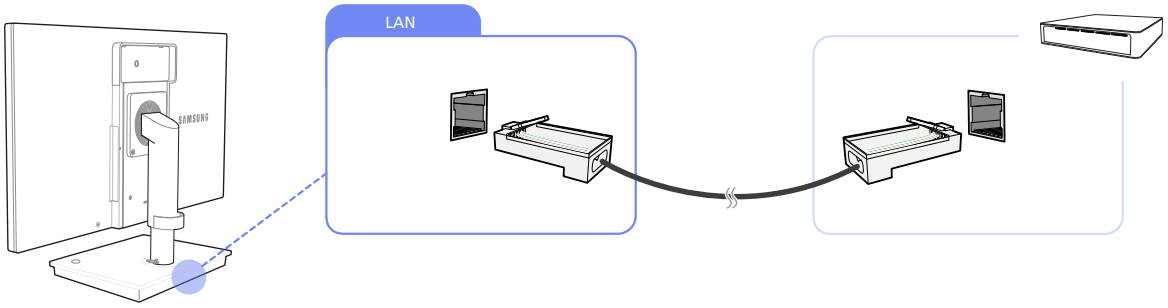
3 Πατήστε το [⮌/↵] για να αλλάξετε την πηγή εισόδου σε **Digital**.

2.2.2 Σύνδεση σε ακουστικά ή ηχεία



1 Συνδέστε μια συσκευή εξόδου ήχου (ακουστικά ή ηχεία) στη θύρα [AUDIO OUT] στο πίσω μέρος ή στη θύρα [🎧] στο δεξί μέρος της βάσης στήριξης.

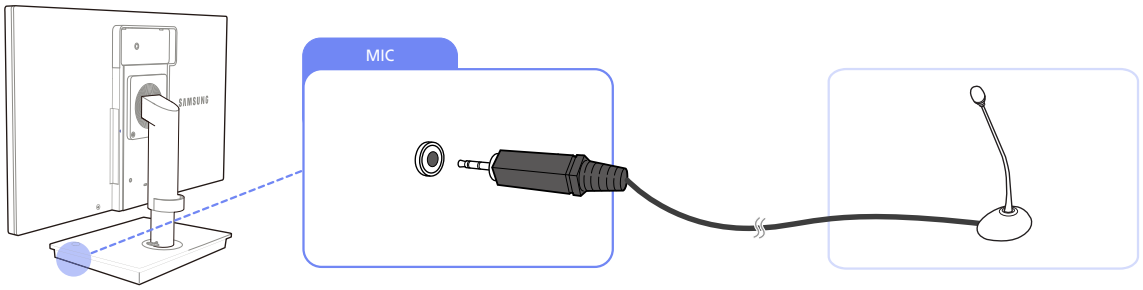
2.2.3 Σύνδεση σε δίκτυο LAN



1 Συνδέστε το καλώδιο LAN στην υποδοχή [LAN] στο πίσω μέρος της βάσης στήριξης.

Δεν υποστηρίζεται όταν η ταχύτητα δικτύου είναι μικρότερη ή ίση με 10 Mbps.

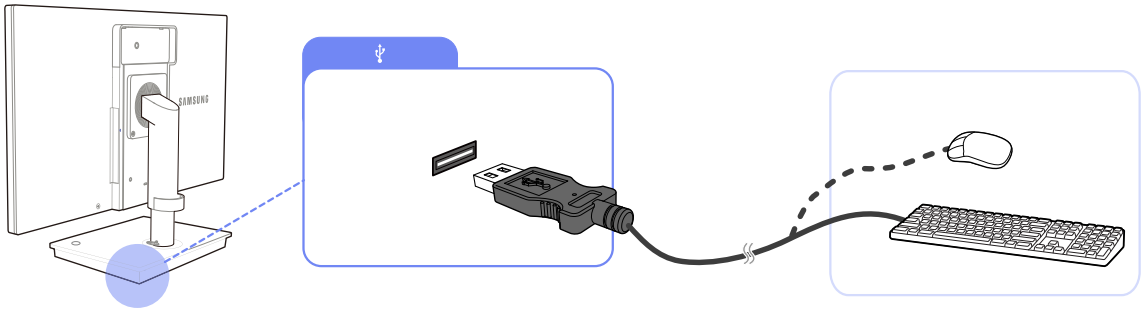
2.2.4 Σύνδεση MIC



1 Συνδέστε το μικρόφωνο στην υποδοχή [MIC] στο δεξί μέρος της βάσης στήριξης.

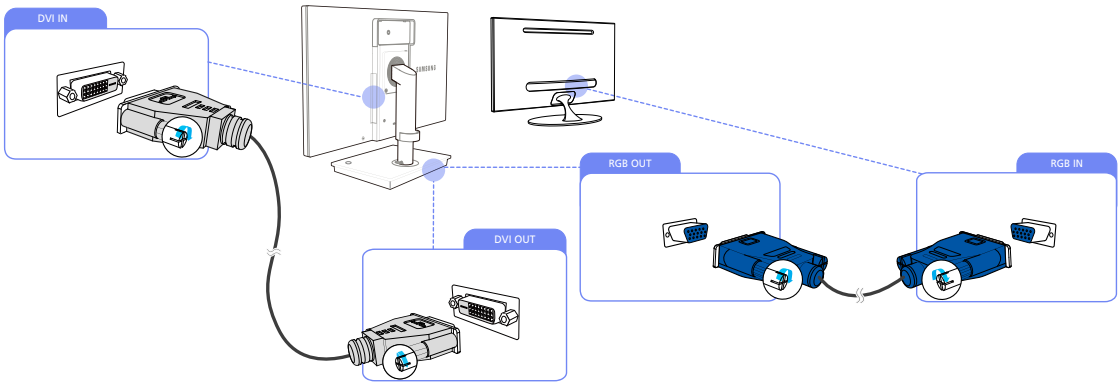
2.2.5 Σύνδεση των συσκευών USB

- Η θύρα [ψ] υποστηρίζει έως USB 2.0.
- Απαιτείται έκδοση **VMware View 4.6** ή μεταγενέστερη. Ο ρυθμός μεταφοράς δεδομένων ενδέχεται να μειωθεί ανάλογα με τις συνθήκες του δικτύου.



1 Συνδέστε μια συσκευή USB (πληκτρολόγιο, ποντίκι, κ.λπ.) στην υποδοχή [ψ] στο πίσω ή στο δεξί μέρος της βάσης στήριξης.

2.2.6 Σύνδεση σε δευτερεύουσα οθόνη



1. Συνδέστε το καλώδιο DVI στη θύρα [DVI IN] στο πίσω μέρος του προϊόντος και στη θύρα [DVI OUT] της βάσης στήριξης.
2. Συνδέστε το καλώδιο D-SUB στη θύρα [RGB OUT] στη βάση στήριξης και στη θύρα [RGB IN] της δευτερεύουσας οθόνης.
3. Συνδέστε το τροφοδοτικό συνεχούς ρεύματος στο προϊόν και σε μια πρίζα. Στη συνέχεια, ενεργοποιήστε τη βάση στήριξης από το διακόπτη τροφοδοσίας.

   (Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην ενότητα "3.3 Σύνδεση στην παροχή ρεύματος").

- Η θύρα [RGB OUT] μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο για τη σύνδεση σε μια δευτερεύουσα οθόνη.
- Αφαιρώντας όλα τα καλώδια από τη βάση, μπορείτε να συνδέσετε τη βάση σε υπολογιστή για να τη χρησιμοποιήσετε ως οθόνη υπολογιστή.

2.3 "PCoIP"

2.3.1 OSD (On Screen Display)

Το τοπικό περιβάλλον χρήσης με ενδείξεις οθόνης (OSD) προβάλλεται στο χρήστη όταν η συσκευή τίθεται σε λειτουργία και δεν βρίσκεται σε εξέλιξη καμία περίοδος λειτουργίας PCoIP.

Το OSD παρέχει έναν μηχανισμό σύνδεσης σε μια κεντρική συσκευή μέσω της οθόνης Σύνδεσης. Η οθόνη Σύνδεσης παρουσιάζεται στο χρήστη κατά την εκκίνηση.

Η οθόνη σύνδεσης Connect επιτρέπει και προσβαση στο παράθυρο επιλογών Options.

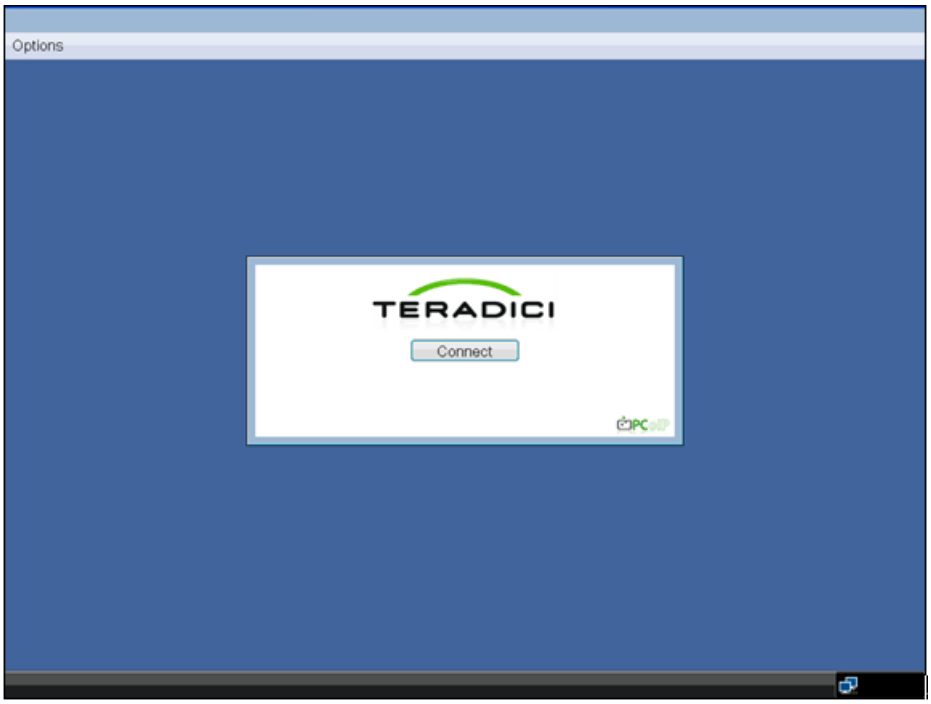
Η πρόσβαση στο παράθυρο Options είναι δυνατή μέσω του κουμπιού **Options** στην οθόνη Connect. Απαιτείται κωδικός πρόσβασης διαχείρισης για την αλλαγή των επιλογών της πύλης.

2.3.2 Οθόνη Connect (Σύνδεση)

Η οθόνη Connect (Σύνδεση) προβάλλεται κατά την εκκίνηση, με εξαίρεση της περιπτώσεις που η Πύλη έχει διαμορφωθεί για διαχειριζόμενη εκκίνηση ή αυτόματη επανασύνδεση.

Το λογότυπο που εμφανίζεται επάνω από το κουμπί **Connect** μπορεί να αλλάξει, με την αποστολή μιας εναλλακτικής εικόνας μέσω της διεπαφής Web διαχείρισης.

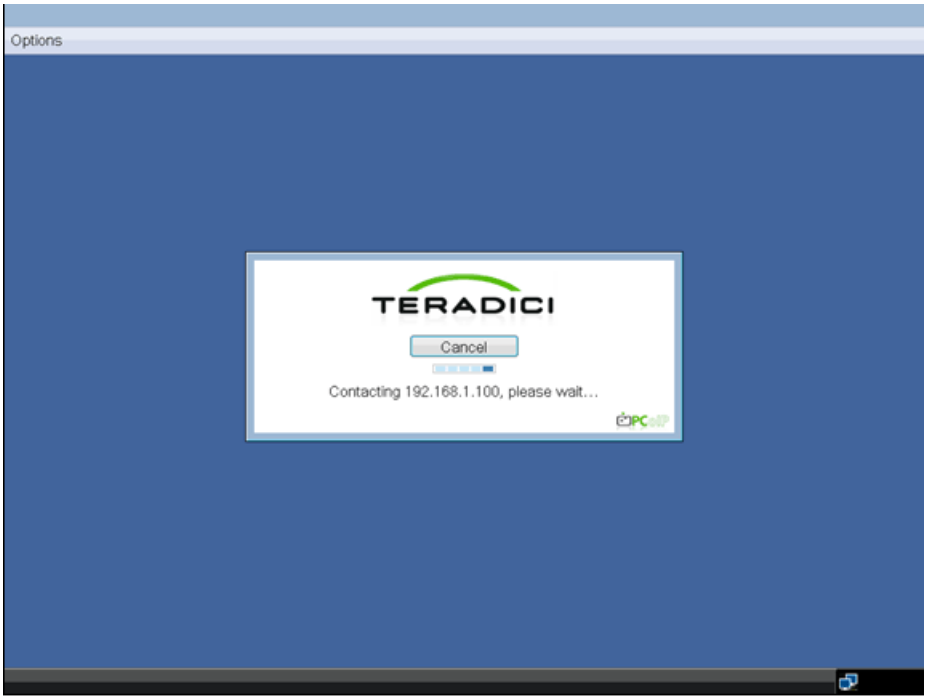
Εικόνα 2-1: OSD οθόνης σύνδεσης



Κουμπί Connect

Η επιλογή του κουμπιού Connect εκκινεί μια περίοδο λειτουργίας "PCoIP" ή "RDP", ανάλογα με τις ρυθμίσεις περιόδου λειτουργίας. Όσο εκκρεμεί η περίοδος λειτουργίας "PCoIP", στις OSD του τοπικού περιβάλλοντος χρήσης "GUI" προβάλλεται το μήνυμα “Connection Pending”. Όταν η σύνδεση αποκατασταθεί, η ένδειξη OSD από το τοπικό περιβάλλον χρήσης θα εξαφανιστεί και θα αντικατασταθεί από την εικόνα της περιόδου λειτουργίας.

Εικόνα 2-2: OSD οθόνης σύνδεσης (σύνδεση)



2.3.3 Μενού OSD Επιλογές

Με την επιλογή του μενού **Options** παρουσιάζεται μια λίστα επιλογών. Το μενού **Options** περιέχει τις OSD:

- **Ρύθμιση**
- **Διαγνωστικά**
- **Information**
- **Ρυθμίσεις χρήστη**
- **Κωδικός πρόσβασης**

Η επιλογή μίας από αυτές τις επιλογές θα εμφανίσει ένα παράθυρο ρυθμίσεων.

Εικόνα 2-3: Μενού OSD **Επιλογές**

2.3.4 Παράθυρο Configuration

Το παράθυρο **Configuration** επιτρέπει στο διαχειριστή να αποκτήσει πρόσβαση σε καρτέλες παραθύρου με ρυθμίσεις που καθορίζουν πώς λειτουργεί και πώς αλληλεπιδρά με το περιβάλλον της η πύλη.

Οι καρτέλες στο παράθυρο **Configuration** είναι οι εξής:

- **Network**
- **Label**
- **Διαχείριση σύνδεσης**
- **Εντοπισμός**

- **Περίοδος λειτουργίας**
- **RDP**
- **Language**
- **OSD**
- **Reset**
- **VMware View**

Κάθε καρτέλα έχει κουμπιά **OK**, **Cancel** και **Apply** που επιτρέπουν στο διαχειριστή να αποδεχτεί ή να ακυρώσει τις αλλαγές των ρυθμίσεων που έγιναν στην καρτέλα.

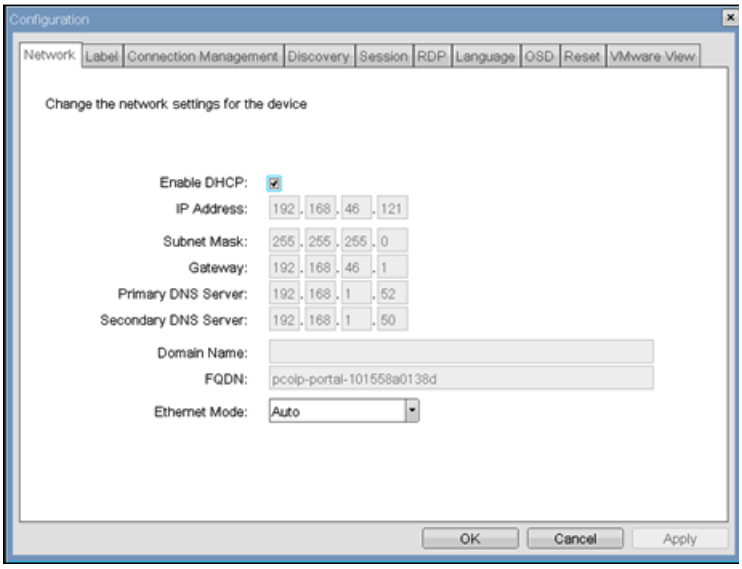
Ορισμένες συσκευές "PCoIP" έχουν απενεργοποιημένη την προστασία με κωδικό πρόσβασης και δεν απαιτείται κωδικός πρόσβασης για σύνδεση στις σελίδες Web διαχείρισης ή πρόσβαση στις παραμέτρους OSD. Η προστασία με κωδικό πρόσβασης για τη σελίδα σύνδεσης και τις OSD μπορεί να ενεργοποιηθεί μέσω της κονσόλας διαχείρισης "PCoIP".

Καρτέλα Network

Η καρτέλα **Δίκτυο** επιτρέπει στο διαχειριστή να ορίζει τις παραμέτρους δικτύου της Πύλης.

Οι παράμετροι δικτύου μπορούν επίσης να διαμορφωθούν με χρήση της διεπαφής σελίδων Web διαχείρισης.

Εικόνα 2-4: Διαμόρφωση του **Network**



- **Ενεργοποίηση DHCP**

  Όταν ενεργοποιηθεί η εντολή **Ενεργοποίηση DHCP**, η συσκευή θα επικοινωνήσει με έναν διακομιστή DHCP ώστε να της εκχωρηθεί μια διεύθυνση IP, μάσκα υποδικτύου, διεύθυνση IP πύλης και διακομιστές DNS. Όταν απενεργοποιηθεί, η συσκευή επιτρέπει την μη αυτόματη ρύθμιση των παραμέτρων αυτών.

- **Διεύθυνση IP**

  Το πεδίο της Διεύθυνσης IP είναι το **Διεύθυνση IP** της συσκευής. Εάν έχει ενεργοποιηθεί το DHCP, η συμπλήρωση αυτού του πεδίου απαιτείται. Εάν έχει απενεργοποιηθεί το DHCP, είναι αδύνατη η επεξεργασία αυτού του πεδίου. Αυτό το πεδίο πρέπει να περιλαμβάνει μια διεύθυνση IP και, εάν έχει καταχωριστεί μια διεύθυνση IP, οι ενδείξεις OSD θα προτρέψουν το διαχειριστή να τη διορθώσει.

- **Μάσκα υποδικτύου**

  Το πεδίο **Subnet Mask** συμπληρώνεται με τη μάσκα υποδικτύου της συσκευής. Εάν έχει ενεργοποιηθεί το DHCP, η συμπλήρωση αυτού του πεδίου απαιτείται. Εάν έχει απενεργοποιηθεί το DHCP, είναι αδύνατη η επεξεργασία αυτού του πεδίου. Αυτό το πεδίο πρέπει να περιλαμβάνει μια έγκυρη μάσκα υποδικτύου και, εάν έχει καταχωριστεί μια μη έγκυρη μάσκα υποδικτύου, οι ενδείξεις OSD θα προτρέψουν το διαχειριστή να τη διορθώσει.

- **Πύλη**

  Το πεδίο **Gateway** περιέχει τη διεύθυνση IP της συσκευής. Εάν έχει ενεργοποιηθεί το DHCP, η συμπλήρωση αυτού του πεδίου απαιτείται. Εάν έχει απενεργοποιηθεί το DHCP, είναι αδύνατη η επεξεργασία αυτού του πεδίου.

- **Πρωτεύων διακομιστής DNS**

  Το πεδίο **Primary DNS Server** περιέχει την κύρια διεύθυνση DNS IP της συσκευής. Αυτό το πεδίο είναι προαιρετικό. Εάν έχει απενεργοποιηθεί το DHCP, είναι αδύνατη η επεξεργασία αυτού του πεδίου.

- **Δευτερεύων διακομιστής DNS**

  Το πεδίο **Secondary DNS Server** περιέχει τη δευτερεύουσα διεύθυνση DNS IP της συσκευής. Αυτό το πεδίο είναι προαιρετικό. Εάν έχει απενεργοποιηθεί το DHCP, είναι αδύνατη η επεξεργασία αυτού του πεδίου.

- **Domain Name**

  Το πεδίο **Domain Name** είναι το όνομα τομέα που χρησιμοποιείται, π.χ. ‘domain.local’. Αυτό το πεδίο είναι προαιρετικό. Αυτό το πεδίο καθορίζει τον τομέα του κεντρικού υπολογιστή ή της πύλης.

- **FQDN**

  Το πεδίο **FQDN** είναι το Πλήρως προσδιορισμένο όνομα τομέα του κεντρικού υπολογιστή ή της πύλης. Το προεπιλεγμένο όνομα είναι pcoip-host-MAC ή pcoip-portal-MAC, όπου MAC είναι η διεύθυνση MAC του κεντρικού υπολογιστή ή της πύλης. Αν χρησιμοποιηθεί, το όνομα τομέα προστίθεται στο τέλος, π.χ. pcoip-host-MAC.domain.local.

- **Λειτουργία Ethernet**

  Το πεδίο **Λειτουργία Ethernet** ρυθμίζει τις παραμέτρους του τρόπου λειτουργίας Ethernet της Πύλης. Οι επιλογές είναι οι εξής:

  - **Auto**
  - **Πλήρως αμφίδρομη 100 Mbps**
  - **Πλήρως αμφίδρομη 10 Mbps**

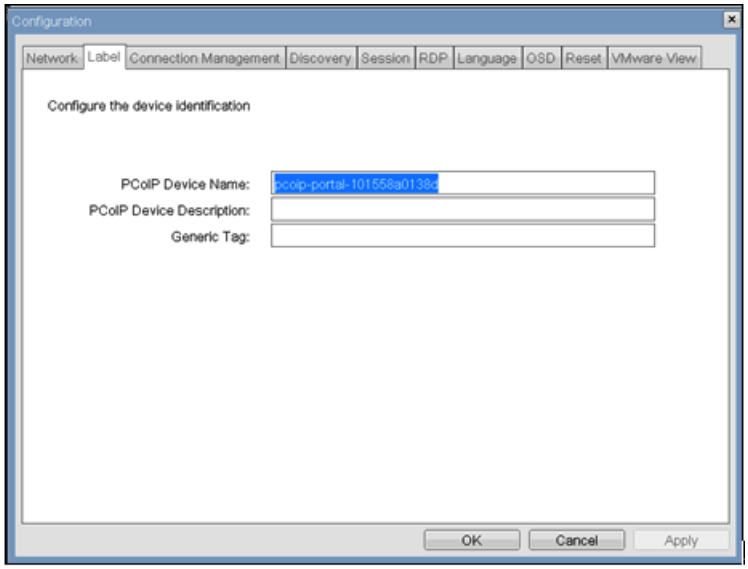
Οι διαχειριστές θα πρέπει να ρυθμίζουν πάντα το **Ethernet Mode** σε **Auto** και να χρησιμοποιούν μόνο **10 Mbps Full-Duplex** ή **100 Mbps Full-Duplex**, όταν ο υπόλοιπος εξοπλισμός δικτύου, π.χ. ο διακόπτης, έχει διαμορφωθεί και αυτός ώστε να λειτουργεί σε **10 Mbps Full-Duplex** ή **100 Mbps Full-Duplex**.

Καρτέλα Label

Η καρτέλα **Label** επιτρέπει σε έναν διαχειριστή να προσθέτει προσαρμοσμένες πληροφορίες για τον κεντρικό υπολογιστή ή την πύλη.

Οι παράμετροι ετικέτας πύλης μπορούν επίσης να διαμορφωθούν με χρήση της διεπαφής σελίδων Web διαχείρισης.

Εικόνα 2-5: Διαμόρφωση του **Label**



- **PCoIP Device Name**

  Το πεδίο **PCoIP Device Name** επιτρέπει στο διαχειριστή να δώσει ένα λογικό όνομα στον κεντρικό υπολογιστή ή στην πύλη. Το προεπιλεγμένο όνομα είναι pcoip-host-MAC ή pcoip-portal-MAC, όπου MAC είναι η διεύθυνση MAC του κεντρικού υπολογιστή ή της πύλης.

- **PCoIP Device Description**

  Το πεδίο **PCoIP Device Description** επιτρέπει στο διαχειριστή να παρέχει μια περιγραφή ή περισσότερες πληροφορίες για τον κεντρικό υπολογιστή ή την πύλη, π.χ. θέση τελικού σημείου κλπ.

- **Generic Tag**

  Το πεδίο **Generic Tag** επιτρέπει στο διαχειριστή να παρέχει πληροφορίες ετικέτας γενικής χρήσης για τον κεντρικό υπολογιστή ή την πύλη.

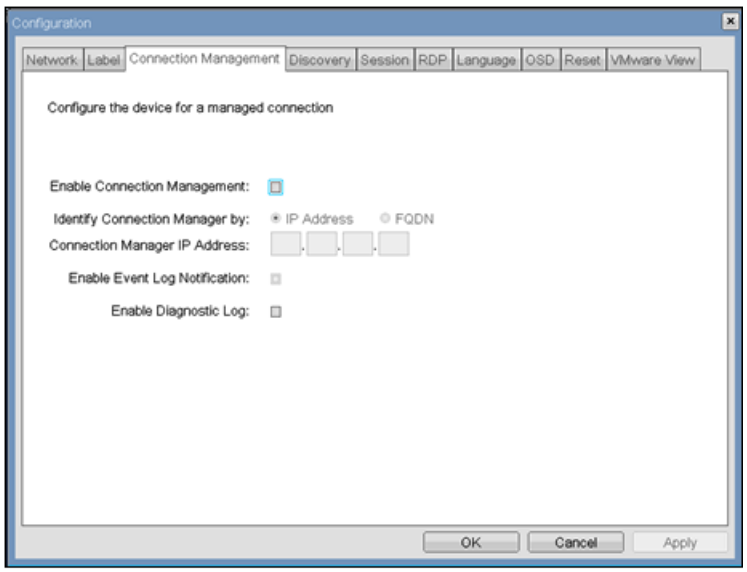
Καρτέλα Connection Management

Η καρτέλα **Διαχείριση σύνδεσης** επιτρέπει την ενεργοποίηση ή την απενεργοποίηση της διαχείρισης συνδέσεων και τον καθορισμό της διεύθυνσης IP της διαχείρισης σύνδεσης.

Σε μια διαχειριζόμενη σύνδεση, ένας εξωτερικός διακομιστής **Connection Managerment** επικοινωνεί με τη συσκευή και μπορεί να την ελέγξει από απόσταση και να ρυθμίσει τη συσκευή. Επιπλέον, η διαχείριση σύνδεσης μπορεί να εντοπίσει την κατάλληλη συσκευή με την οποία πρέπει να συνδεθεί η συσκευή και να αρχίσει η σύνδεση. Το **Διαχείριση σύνδεσης** μπορεί να απλοποιήσει σημαντικά την προσπάθεια διαχείρισης, για ένα μεγάλο, περίπλοκο σύστημα.

Οι παράμετροι διαχείρισης σύνδεσης μπορούν επίσης να διαμορφωθούν με χρήση της διεπαφής σελίδων Web διαχείρισης.

Εικόνα 2-6: Διαμόρφωση του **Connection Management**



- **Ενεργοποίηση διαχείρισης σύνδεσης**

  Αν έχει ενεργοποιηθεί η επιλογή **Ενεργοποίηση διαχείρισης σύνδεσης**, η συσκευή μπορεί να διαμορφωθεί και να ελεγχθεί από έναν εξωτερικό διαχειριστή συνδέσεων.

- **Αναγνώριση διαχειριστή σύνδεσης μέσω**

  Ο επιλογέας **Identify Connection Manager By** επιτρέπει στο διαχειριστή να επιλέξει εάν η διαχείριση συνδέσεων προσδιορίζεται βάσει **IP address** ή Fully Qualified Domain Name (FQDN). Εάν απενεργοποιηθεί η διαχείριση συνδέσεων, αυτό το πεδίο δεν είναι απαραίτητο και δεν μπορεί να επεξεργαστεί.

  Στο πίνακα 2-1 φαίνονται οι παράμετροι διαμόρφωσης που είναι διαθέσιμοι όταν επιλέγεται κάθε μέθοδος. Αν εισαχθεί μη έγκυρη διεύθυνση IP ή όνομα DNS, εμφανίζονται OSD που προτρέπουν το διαχειριστή να το διορθώσει.

Πίνακας 2-1: Μέθοδος διαχείρισης σύνδεσης

Μέθοδος	Πεδία δεδομένων
Διεύθυνση IP	Connection Manager IP Address
FQDN	Connection Manager DNS name

- **Ενεργοποίηση ειδοποίησης αρχείου καταγραφής συμβάντων**

  Το πεδίο **Enable Event Log Notification** ελέγχει αν οι συσκευές κεντρικού υπολογιστή και πύλης PCoIP στέλνουν τα περιεχόμενα των αρχείων καταγραφής συμβάντων τους στο διακομιστή διαχείρισης σύνδεσης.

- **Ενεργοποίηση αρχείου καταγραφής διαγνωστικών**

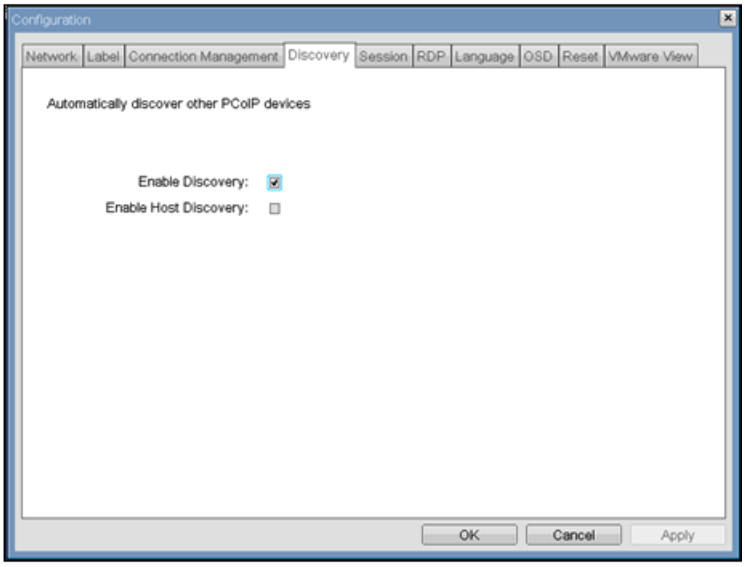
  Το πεδίο **Enable Diagnostic Log** ελέγχει αν εγγράφονται συγκεκριμένα μηνύματα εντοπισμού σφαλμάτων για τη διαχείριση σύνδεσης στο αρχείο καταγραφής συμβάντων των συσκευών κεντρικού υπολογιστή και πύλης PCoIP.

Καρτέλα Discovery

Η καρτέλα διαμόρφωσης **Discovery** επιτρέπει τη χρήση δυνατοτήτων που διευκολύνουν τον εντοπισμό πύλης σε ένα σύστημα PCoIP.

Οι παράμετροι εντοπισμού μπορούν επίσης να διαμορφωθούν με χρήση της διεπαφής σελίδων Web διαχείρισης.

Εικόνα 2-7: Διαμόρφωση του **Discovery**



- **Ενεργοποίηση εντοπισμού**

  Αν ενεργοποιηθεί η επιλογή **Enable Discovery**, η συσκευή θα εντοπίσει δυναμικά τις ομότιμες συσκευές χρησιμοποιώντας εντοπισμό SLP, χωρίς να απαιτείται πρότερη γνώση των θέσεών τους στο δίκτυο. Αυτό μπορεί να περιορίσει σημαντικά τις εργασίες ρύθμισης παραμέτρων και συντήρησης για τα περίπλοκα συστήματα.

  Για τον εντοπισμό SLP απαιτούνται δρομολογητές που έχουν διαμορφωθεί ώστε να επιτρέπουν την πολλαπλή διανομή, συνεπώς ο εντοπισμός DNS-SRV είναι ο συνιστώμενος μηχανισμός εντοπισμού.

- **Ενεργοποίηση εντοπισμού κεντρικού υπολογιστή**

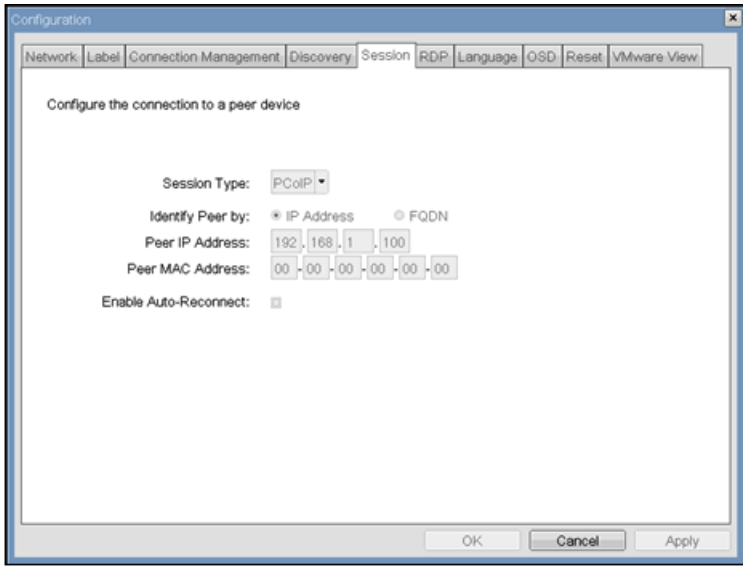
  Η δυνατότητα **Enable Host Discovery** επιτρέπει στην πύλη να εντοπίζει τους κεντρικούς υπολογιστές που δεν βρίσκονται σε περίοδο λειτουργίας PCoIP. Όταν είναι ενεργοποιημένο, η Πύλη έχει τη δυνατότητα προβολής έως 10 διαθέσιμων κεντρικών υπολογιστών, με τη σειρά που εντοπίστηκαν. Το χαρακτηριστικό **Ενεργοποίηση εντοπισμού κεντρικού υπολογιστή** προορίζεται για χρήση με μικρούς αριθμούς Κεντρικών υπολογιστών.

Καρτέλα Session

Η καρτέλα **Session** επιτρέπει σε έναν διαχειριστή να διαμορφώσει τον τρόπο με τον οποίο η συσκευή συνδέεται με ομότιμες συσκευές.

Οι παράμετροι περιόδου λειτουργίας μπορούν επίσης να διαμορφωθούν με χρήση της διεπαφής σελίδων Web διαχείρισης.

Εικόνα 2-8: Διαμόρφωση του **Session**



- **Τύπος περιόδου λειτουργίας**

  Το πεδίο **Session Type** επιτρέπει στο διαχειριστή να διαμορφώσει την πύλη για μια περίοδο λειτουργίας PCoIP ή RDP.

- **Αναγνώριση ομότιμης συσκευής μέσω**

  Ο επιλογέας **Identify Peer By** επιτρέπει στο διαχειριστή να επιλέξει εάν η διαχείριση συνδέσεων προσδιορίζεται από μια διεύθυνση IP και MAC ή από ένα Fully Qualified Domain Name (FQDN).

  Στο πίνακα 2-2 φαίνονται οι παράμετροι ταυτότητας σταθμού που είναι διαθέσιμοι όταν επιλέγεται κάθε μέθοδος. Αν εισαχθεί μη έγκυρη διεύθυνση IP ή όνομα DNS, εμφανίζονται OSD που προτρέπουν το διαχειριστή να το διορθώσει.

Πίνακας 2-2: Μέθοδοι ταυτότητας σταθμού

Μέθοδοι ταυτότητας σταθμού	Πεδία δεδομένων	Σχόλιο
Peer IP/MAC	Peer IP Address	PCoIP
	Peer MAC Address	PCoIP
Peer FQDN	Peer FQDN	PCoIP

- **Ενεργοποίηση αυτόματης επανασύνδεσης**

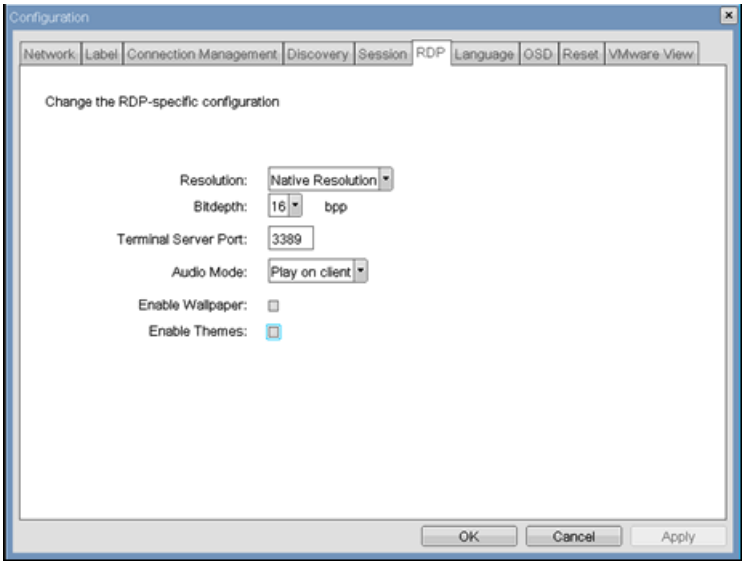
  Η επιλογή **Enable Auto-Reconnect** επιτρέπει στην πύλη να επανασυνδεθεί αυτόματα με τον τελευταίο κεντρικό υπολογιστή που είχε συνδεθεί, αν χαθεί μια περίοδος λειτουργίας.

RDP

Η καρτέλα **RDP** επιτρέπει στο διαχειριστή να διαμορφώσει ρυθμίσεις ειδικά για το Πρωτόκολλο απομακρυσμένης επιφάνειας εργασίας (**RDP**).

Οι παράμετροι **RDP** μπορούν επίσης να διαμορφωθούν με χρήση της διεπαφής σελίδων Web διαχείρισης.

Εικόνα 2-9: Διαμόρφωση του **RDP**



Resolution

Το πεδίο **Ανάλυση** είναι η ρύθμιση της ανάλυσης της οθόνης **RDP**. Οι πιθανές τιμές που μπορεί να πάρει είναι οι εξής:

- **Native Resolution**
- **800x600**
- **1024x768**
- **1280x768**
- **1280x1024**
- **1440x900**
- **1600x1200**
- **1680x1050**
- **1920x1080**
- **1920x1200**

Βάθος bit

Το **Βάθος bit** είναι το βάθος bit χρώματος της περιόδου λειτουργίας **RDP**. Οι πιθανές τιμές που μπορεί να πάρει είναι οι εξής:

- **8 bpp**(bits per pixel)

- **16 bpp**
- **24 bpp**

Θύρα διακομιστή τερματικού

Το πεδίο **Θύρα διακομιστή τερματικού** ρυθμίζει τον αριθμό θύρας στην οποία θα συνδεθεί ο πελάτης **RDP**.

Audio Mode

Το πεδίο **Audio Mode** διαμορφώνει πού γίνεται αναπαραγωγή ήχου για την περίοδο λειτουργίας**RDP**. Οι δυνατές επιλογές είναι:

- **None**
- **Play on client**
- **Play on host**

Enable Wallpaper

Το πεδίο **Enable Wallpaper** επιτρέπει τη χρήση ταπετσαρίας στην περίοδο λειτουργίας **RDP**.

Enable Themes

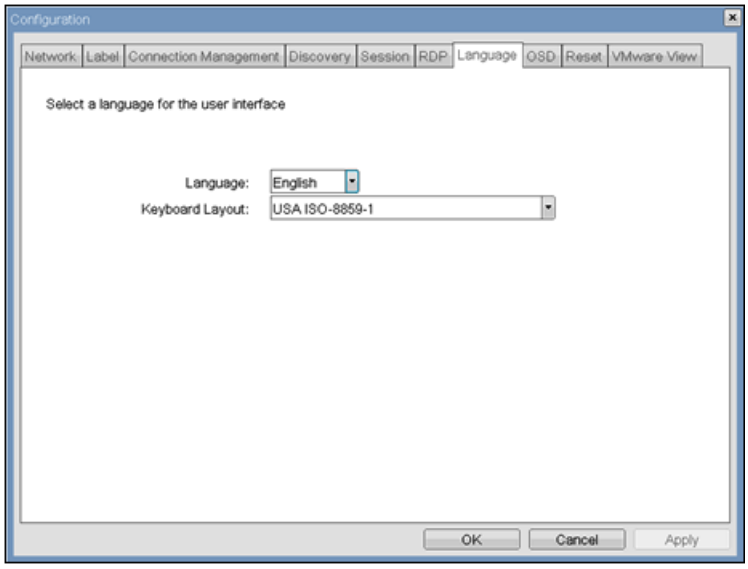
Το πεδίο **Enable Themes** επιτρέπει τη χρήση θεμάτων επιφάνειας εργασίας στην περίοδο λειτουργίας **RDP**.

Καρτέλα Language

Το πεδίο **Language** επιτρέπει στο διαχειριστή να διαμορφώσει τη γλώσσα των OSD.

Οι παράμετροι γλώσσας μπορούν επίσης να διαμορφωθούν με χρήση της διεπαφής σελίδων Web διαχείρισης.

Εικόνα 2-10: Διαμόρφωση του **Language**



Language

Το πεδίο **Language** μπορεί να χρησιμοποιηθεί για επιλογή της ρύθμισης της γλώσσας για τις ενδείξεις οθόνης και τα μηνύματα του μητρώου καταγραφής συμβάντων.

Διάταξη πληκτρολογίου

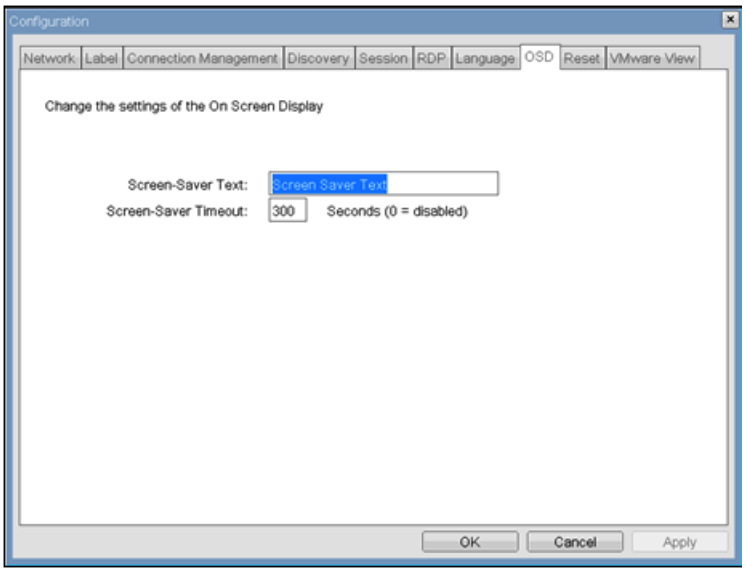
Το πεδίο **Διάταξη πληκτρολογίου** επιτρέπει στο διαχειριστή να αλλάξει τη διάταξη του πληκτρολογίου.

Καρτέλα OSD

Η καρτέλα **OSD** επιτρέπει στο διαχειριστή να τροποποιήσει τις παραμέτρους των ενδείξεων οθόνης (**OSD**).

Οι παράμετροι OSD μπορούν επίσης να διαμορφωθούν με χρήση της διεπαφής σελίδων Web διαχείρισης.

Εικόνα 2-11: Διαμόρφωση του **OSD**



Screen-Saver Message

Το πεδίο **Screen-Saver Message** επιτρέπει στο διαχειριστή να αλλάξει το κείμενο προφύλαξης οθόνης των OSD. Το κείμενο μπορεί να είναι έως 240 χαρακτήρες.

Η προφύλαξη οθόνης είναι μια απλή μαύρη οθόνη με το κείμενο της προφύλαξης οθόνης να μετακινείται τυχαία.

Χρονικό όριο προφύλαξης οθόνης

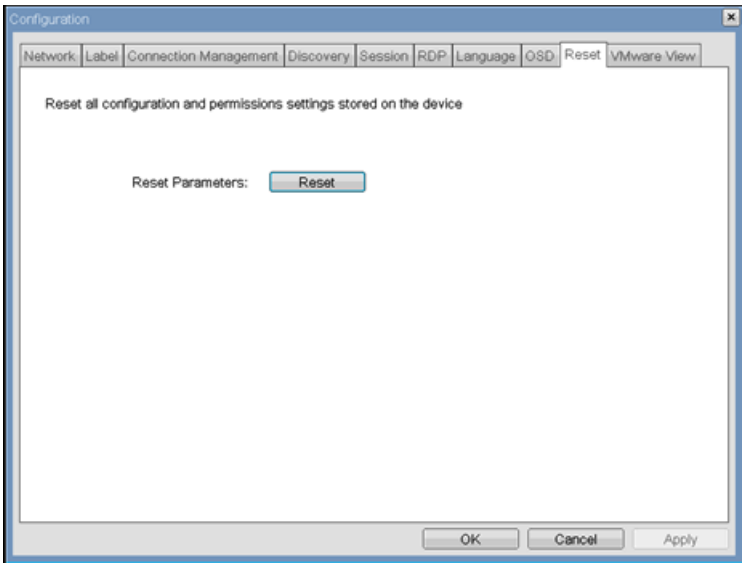
Το πεδίο **Screen-Saver Timeout** επιτρέπει στο διαχειριστή να διαμορφώσει το χρονικό όριο προφύλαξης οθόνης. Το χρονικό όριο μπορεί να ρυθμιστεί σε δευτερόλεπτα, έως 9999 δευτερόλεπτα. Μια ρύθμιση 0 δευτερολέπτων απενεργοποιεί την προφύλαξη οθόνης.

Καρτέλα Reset

Η καρτέλα **Reset** επιτρέπει στο διαχειριστή να κάνει επαναφορά όλων των παραμέτρων που μπορούν να διαμορφωθούν και έχουν αποθηκευτεί σε μνήμη flash.

Η επαναφορά μπορεί επίσης να εκκινηθεί με χρήση της διεπαφής σελίδων Web διαχείρισης.

Εικόνα 2-12: **Reset**



Επαναφορά παραμέτρων

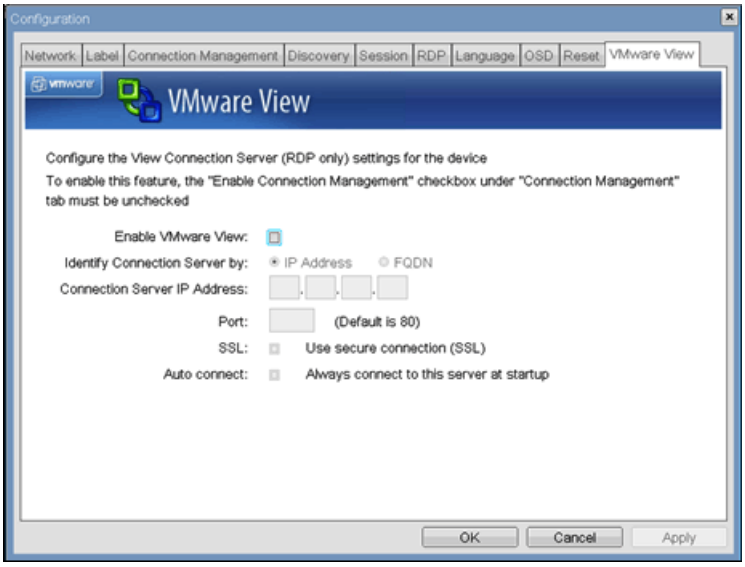
Το κουμπί **Reset** του παραθύρου **Reset Parameters** επαναφέρει όλες τις παραμέτρους και τις άδειες, στις εργοστασιακές προεπιλεγμένες τιμές.

Καρτέλα VMware View

Η καρτέλα **VMware View** επιτρέπει να γίνει διαμόρφωση για χρήση με έναν διακομιστή σύνδεσης VMware View.

Οι παράμετροι VMware View μπορούν επίσης να διαμορφωθούν με χρήση της διεπαφής σελίδων Web διαχείρισης.

Εικόνα 2-13: Διαμόρφωση του **VMware View**



Enable VMware View

Όταν είναι ενεργοποιημένη η επιλογή **Enable VMware View**, οι πύλες μπορούν να διαμορφωθούν για χρήση με έναν διακομιστή σύνδεσης VMware View.

Για ενεργοποίηση της δυνατότητας VMware View, πρέπει να αποεπιλέξετε το πλαίσιο ελέγχου **Enable Connection Management** στην καρτέλα **Connection Management**.

Identify Connection Server by

Ο επιλογέας **Identify Connection Server by** επιτρέπει στο διαχειριστή να επιλέξει αν η διαχείριση συνδέσεων θα αναγνωρίζεται από μια διεύθυνση IP ή από ένα Πλήρως προσδιορισμένο όνομα τομέα (FQDN). Αν απενεργοποιηθεί το VMware View, αυτό το πεδίο δεν απαιτείται και δεν είναι επεξεργάσιμο.

Port

Η παράμετρος **Port** επιτρέπει στο διαχειριστή να καθορίσει τη θύρα που χρησιμοποιείται για επικοινωνία με το διακομιστή σύνδεσης VMware View.

SSL

Η παράμετρος **SSL** επιτρέπει στο διαχειριστή να καθορίσει το SLL για επικοινωνία με το διακομιστή σύνδεσης VMware View.

Auto connect

Η παράμετρος **Auto connect** επιτρέπει στο διαχειριστή να καθορίσει ότι η πύλη συνδέεται πάντα αυτόματα με το διακομιστή σύνδεσης VMware View κατά την εκκίνηση.

2.3.5 Παράθυρο Diagnostics

Το παράθυρο **Diagnostics** επιτρέπει στο διαχειριστή να αποκτήσει πρόσβαση σε καρτέλες παραθύρου με διαγνωστικές λειτουργίες που αφορούν την πύλη. Οι καρτέλες στο παράθυρο **Διαγνωστικά** είναι οι εξής:

- **Αρχείο καταγραφής συμβάντων**
- **Στατιστικά στοιχεία περιόδου λειτουργίας**
- **Επεξεργαστής PCoIP**
- **Ping**

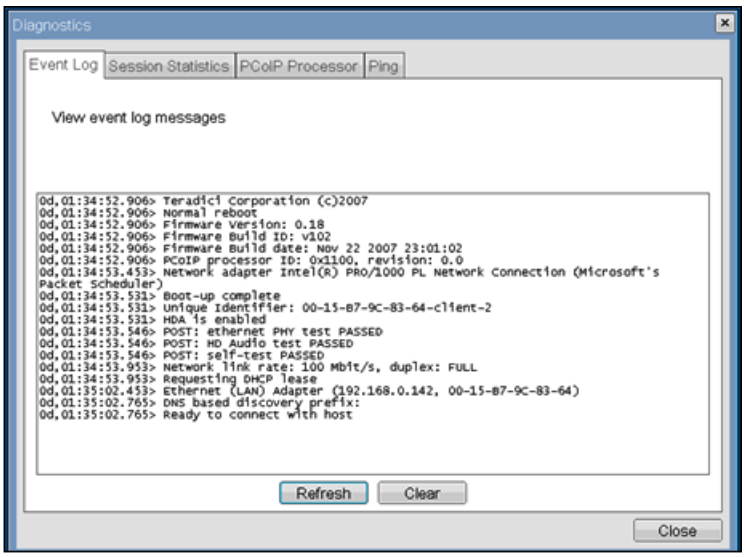
Κάθε καρτέλα διαθέτει ένα κουμπί Close, για το κλείσιμο του παραθύρου.

Καρτέλα Event Log

Η καρτέλα **Event Log** επιτρέπει στο διαχειριστή να προβάλλει και να διαγράψει τα μηνύματα αρχείου καταγραφής συμβάντων από την πύλη.

Η επιλογή **Event Log** μπορεί επίσης να εκκινηθεί με χρήση της διεπαφής σελίδων Web διαχείρισης.

Εικόνα 2-14: **Αρχείο καταγραφής συμβάντων**



Προβολή μηνυμάτων του αρχείου καταγραφής συμβάντων

Το πεδίο **Προβολή μηνυμάτων του αρχείου καταγραφής συμβάντων** προβάλλει τα μηνύματα του μητρώου με πληροφορίες που περιλαμβάνονται στην επισήμανση ώρας. Υπάρχουν διαθέσιμα δύο κουμπιά.

- **Refresh**

  Με την επιλογή του κουμπιού **Refresh**, ανανεώνονται τα μηνύματα του μητρώου συμβάντων που προβάλλονται.

- **Απαλοιφή**

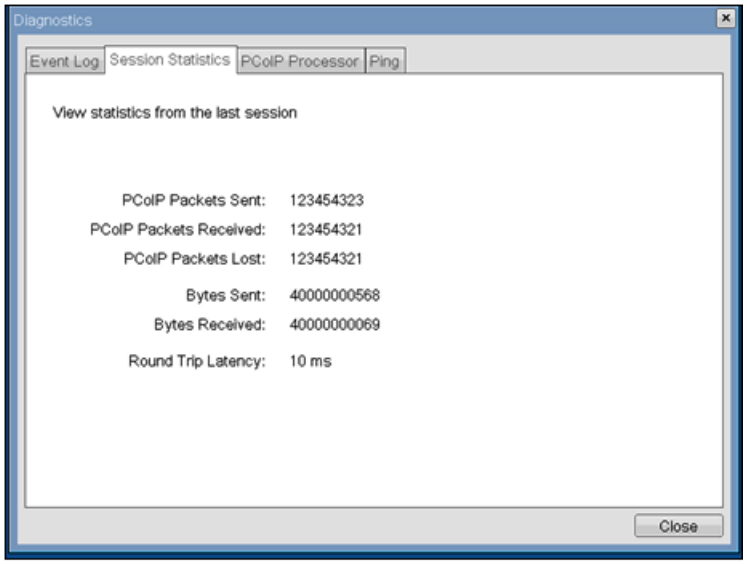
  Με την επιλογή του κουμπιού **Απαλοιφή**, καταργούνται τα μηνύματα του μητρώου συμβάντων που προβάλλονται.

Καρτέλα Session Statistics

Η καρτέλα **Session Statistics** επιτρέπει στο διαχειριστή να προβάλλει ειδικά στατιστικά στοιχεία PCoIP για την τελευταία περίοδο λειτουργίας PCoIP που ήταν ενεργή στην πύλη.

Η επιλογή **Session Statistics** μπορεί επίσης να προβληθεί με χρήση της διεπαφής σελίδων Web διαχείρισης.

Εικόνα 2-15: **Στατιστικά στοιχεία περιόδου λειτουργίας**



PCoIP Packets Statistics

- **Σταλθέντα πακέτα PCoIP**

  Το πεδίο **PCoIP Packets Sent** αναφέρει το συνολικό αριθμό των πακέτων PCoIP που έχουν σταλεί από την πύλη στον κεντρικό υπολογιστή, στην τελευταία ενεργή περίοδο λειτουργίας.

- **Ληφθέντα πακέτα PCoIP**

  Το πεδίο **PCoIP Packets Received** αναφέρει το συνολικό αριθμό των πακέτων PCoIP που έχουν ληφθεί από την πύλη μέσω του κεντρικού υπολογιστή, στην τελευταία ενεργή περίοδο λειτουργίας.

- **Απωλεσθέντα πακέτα PCoIP**

  Το πεδίο **PCoIP Packets Lost** αναφέρει το συνολικό αριθμό των πακέτων PCoIP που χάθηκαν στην τελευταία ενεργή περίοδο λειτουργίας.

Bytes Statistics

- **Σταλθέντα byte**

  Το πεδίο **Bytes Sent** αναφέρει το συνολικό αριθμό των byte που έχουν σταλεί στην τελευταία ενεργή περίοδο λειτουργίας.

- **Ληφθέντα byte**

  Το πεδίο **Bytes Received** αναφέρει το συνολικό αριθμό των byte που έχουν ληφθεί στην τελευταία ενεργή περίοδο λειτουργίας.

Καθυστέρηση αποστολής και επιστροφής

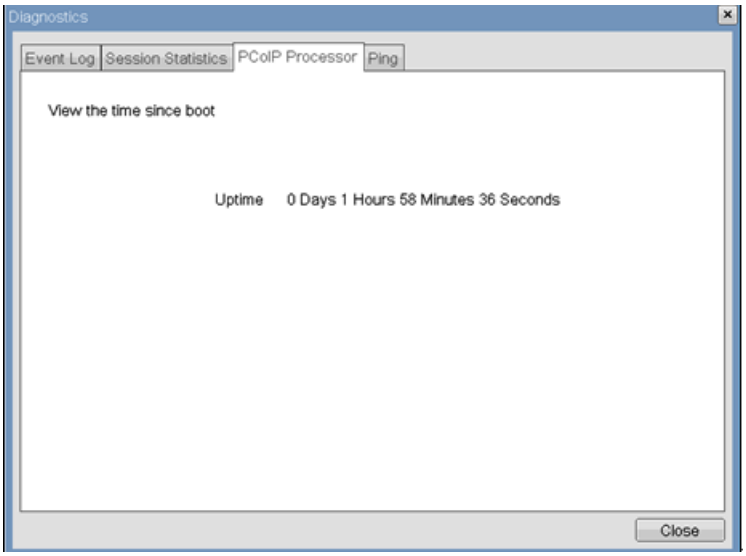
Το πεδίο **Round Trip Latency** αναφέρει το συνολικό σύστημα PCoIP αποστολής και επιστροφής (π.χ. από την πύλη στον κεντρικό υπολογιστή και πίσω στην πύλη) και τον λανθάνοντα χρόνο δικτύου σε millisecond (+/- 1 ms).

Καρτέλα PCoIP Processor

Η καρτέλα **PCoIP Processor** επιτρέπει στο διαχειριστή να προβάλλει το χρόνο λειτουργίας του επεξεργαστή PCoIP της πύλης, από την τελευταία εκκίνηση.

Ο χρόνος λειτουργίας **PCoIP Processor** μπορεί επίσης να προβληθεί από τη διεπαφή σελίδων Web διαχείρισης.

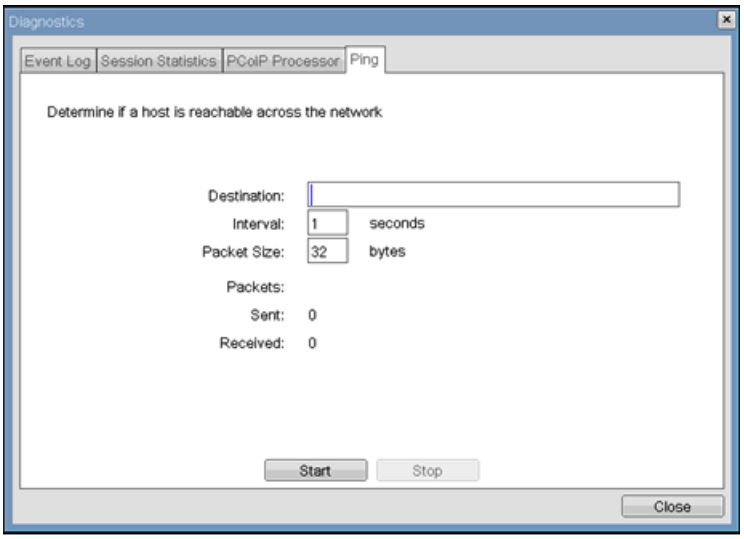
Εικόνα 2-16: **Επεξεργαστής PCoIP**



Καρτέλα Ping

Η καρτέλα **Ping** επιτρέπει στο διαχειριστή να κάνει ping σε μια συσκευή, για να δει αν είναι προσβάσιμη μέσω ενός δικτύου IP. Αυτό μπορεί να είναι χρήσιμο για τον προσδιορισμό του εάν υπάρχει η δυνατότητα προσπέλασης ενός Κεντρικού υπολογιστή.

Εικόνα 2-17: **Ping**



Ρυθμίσεις Ping

- **Destination**

  Διεύθυνση IP ή FQDN για ping
- **Χρονικό διάστημα**

  Μεσοδιάστημα μεταξύ πακέτων ping
- **Μέγεθος πακέτου**

  Μέγεθος πακέτου ping

Packets

- **Σταλθέντα**

  Αριθμός πακέτων ping που έχει σταλεί
- **Ληφθέντα**

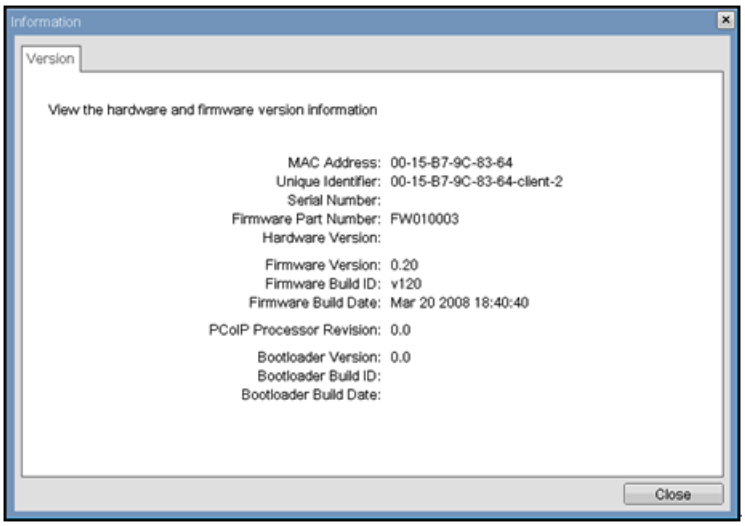
  Αριθμός πακέτων ping που έχει ληφθεί

2.3.6 Παράθυρο Information

Το παράθυρο **Information** επιτρέπει σε έναν διαχειριστή να αποκτήσει πρόσβαση στην καρτέλα Version, που περιέχει πληροφορίες σχετικά με τη συσκευή.

Οι πληροφορίες έκδοσης μπορούν επίσης να προβληθούν με χρήση της διεπαφής σελίδων Web διαχείρισης.

Εικόνα 2-18: **Version**



Πληροφορίες VPD

Τα Σημαντικά Δεδομένα Προϊόντος (Vital Product Data – VPD) είναι πληροφορίες που παρέχονται από το εργοστάσιο για το μεμονωμένο προσδιορισμό κάθε Πύλης ή Κεντρικού υπολογιστή.

- **Διεύθυνση MAC**

  Μοναδική **Διεύθυνση MAC** για την Πύλη
- **Μοναδικό αναγνωριστικό**

  Μοναδικό αναγνωριστικό για την Πύλη
- **Σειριακός αριθμός**

  Μοναδικός σειριακός αριθμός για την Πύλη
- **Firmware Part Number**

  Κωδικός προϊόντος υλικολογισμικού PCoIP
- **Έκδοση υλικού**

  Αριθμός έκδοσης υλικού Πύλης

Πληροφορίες για το υλικολογισμικό

Το πεδίο **Firmware Information** παρουσιάζει τις λεπτομέρειες του τρέχοντος υλικολογισμικού PCoIP.

- **Έκδοση υλικολογισμικού**

  Έκδοση του τρέχοντος υλικολογισμικού PCoIP
- **Αναγνωριστικό του build υλικολογισμικού**

  Κωδικός αναθεώρησης του τρέχοντος υλικολογισμικού PCoIP

- **Ημερομηνία του build υλικολογισμικού**

  Ημερομηνία δημιουργίας του τρέχοντος υλικολογισμικού PCoIP

Αναθεώρηση επεξεργαστή PCoIP

Το πεδίο αναθεώρησης **PCoIP Processor Revision** αναφέρει τον κωδικό αναθεώρησης του επεξεργαστή PCoIP. Η σιλικόνη TERA1x00 Revision A υποδεικνύεται από το 0.0 και η σιλικόνη TERA1x00 Revision B υποδεικνύεται από το 1.0.

Πληροφορίες για το Bootloader

Οι πληροφορίες για το bootloader παρουσιάζουν τις λεπτομέρειες του τρέχοντος bootloader PCoIP.

- **Έκδοση προγράμματος εκκίνησης**

  Έκδοση του τρέχοντος bootloader PCoIP
- **Αναγνωριστικό του build προγράμματος εκκίνησης**

  Κωδικός αναθεώρησης του τρέχοντος bootloader PCoIP
- **Ημερομηνία του build προγράμματος εκκίνησης**

  Ημερομηνία δημιουργίας του τρέχοντος bootloader PCoIP

2.3.7 Παράθυρο User Settings

Το παράθυρο **User Settings** επιτρέπει στο χρήστη να αποκτήσει πρόσβαση σε καρτέλες παραθύρου που καθορίζουν τις ρυθμίσεις ποντικιού/πληκτρολογίου και την ποιότητα εικόνας PCoIP.

Οι καρτέλες του μενού User Settings είναι οι εξής:

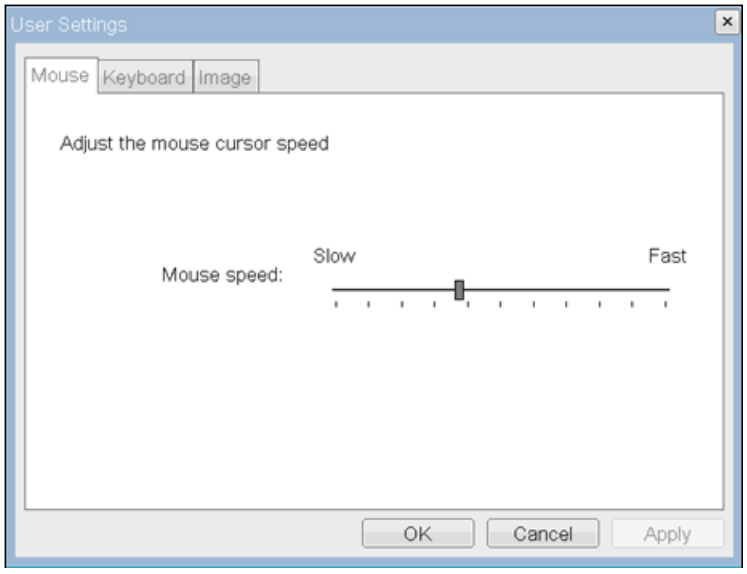
- **Mouse**
- **Keyboard**
- **Image**

Καρτέλα Mouse

Η καρτέλα **Mouse** επιτρέπει σε έναν χρήστη να αλλάξει τις ρυθμίσεις ταχύτητας του δείκτη ποντικιού για τις OSD και τις περιόδους λειτουργίας RDP.

Η ρύθμιση ταχύτητας δείκτη ποντικιού για τις OSD δεν επηρεάζει τις ρυθμίσεις δείκτη ποντικιού όταν είναι ενεργή μια περίοδος λειτουργίας PCoIP, εκτός αν χρησιμοποιείται η λειτουργία προγράμματος οδήγησης κεντρικού υπολογιστή τοπικού πληκτρολογίου (για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στον Οδηγό χρήσης του λογισμικού κεντρικού υπολογιστή PCoIP).

Εικόνα 2-19: **Mouse**



- **Ταχύτητα ποντικιού**

  Το πεδίο **Mouse Speed** επιτρέπει τη διαμόρφωση της ταχύτητας δείκτη ποντικιού της πύλης.

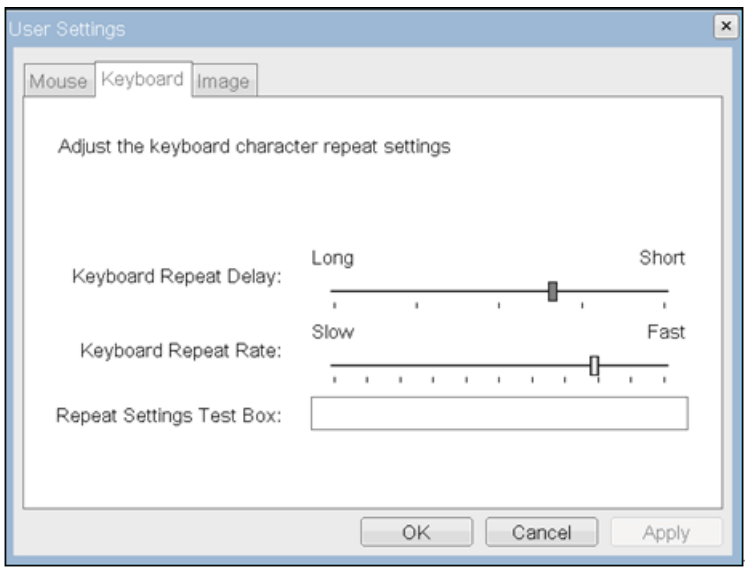
  Το πεδίο **Mouse Speed** μπορεί επίσης να διαμορφωθεί μέσω του λογισμικού κεντρικού υπολογιστή PCoIP. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη χρήση του λογισμικού κεντρικού υπολογιστή PCoIP, ανατρέξτε στον Οδηγό χρήσης του λογισμικού κεντρικού υπολογιστή PCoIP.

Καρτέλα Keyboard

Η καρτέλα **Keyboard** επιτρέπει σε έναν χρήστη να αλλάξει τις ρυθμίσεις επανάληψης του πληκτρολογίου για τις OSD και τις περιόδους λειτουργίας RDP.

Αυτές οι ρυθμίσεις πληκτρολογίου δεν επηρεάζουν τις ρυθμίσεις πληκτρολογίου όταν είναι ενεργή μια περίοδος λειτουργίας PCoIP, εκτός αν χρησιμοποιείται η λειτουργία προγράμματος οδήγησης κεντρικού υπολογιστή τοπικού πληκτρολογίου (για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στον Οδηγό χρήσης του λογισμικού κεντρικού υπολογιστή PCoIP).

Εικόνα 2-20: **Keyboard**



- **Καθυστέρηση επανάληψης χαρακτήρων πληκτρολογίου**

  Το πεδίο **Keyboard Repeat Delay** επιτρέπει σε έναν χρήστη να διαμορφώσει την καθυστέρηση επανάληψης πληκτρολογίου της πύλης.

- **Ρυθμός επανάληψης χαρακτήρων πληκτρολογίου**

  Το πεδίο **Keyboard Repeat Rate** επιτρέπει σε έναν χρήστη να διαμορφώσει το ρυθμό επανάληψης πληκτρολογίου της πύλης.

- **Πεδίο δοκιμής ρυθμίσεων επανάληψης**

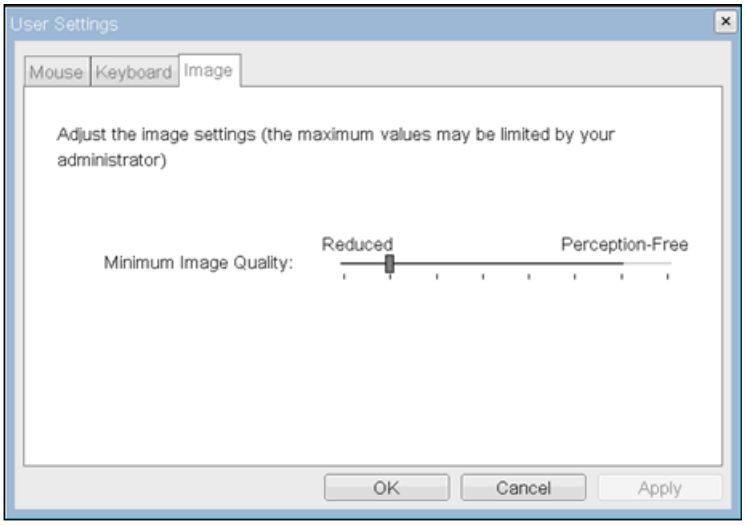
  Το πεδίο **Repeat Settings Test Box** επιτρέπει σε έναν χρήστη να δοκιμάσει τις επιλεγμένες ρυθμίσεις πληκτρολογίου.

Image

Η καρτέλα **Image** επιτρέπει σε έναν χρήστη να αλλάξει τις ρυθμίσεις εικόνας στο σύστημα PCoIP.

Οι παράμετροι εικόνας μπορούν επίσης να διαμορφωθούν με χρήση της διεπαφής σελίδων Web διαχείρισης.

Εικόνα 2-21: **Image**



- **Ελάχιστη ποιότητα εικόνας**

  Το ρυθμιστικό **Minimal Image Quality** επιτρέπει σε έναν χρήστη να αλλάξει την ισορροπία ανάμεσα στην ποιότητα εικόνας και το ρυθμό καρέ, όταν το εύρος ζώνης του δικτύου είναι περιορισμένο. Για ορισμένες περιπτώσεις χρήσης ενδέχεται να απαιτούνται εικόνες χαμηλότερης ποιότητας με υψηλότερο ρυθμό καρέ, ενώ σε άλλες περιπτώσεις ενδέχεται να προτιμούνται εικόνες υψηλότερης ποιότητας με χαμηλότερο ρυθμό καρέ.

  Μετακινώντας το ρυθμιστικό προς τη ρύθμιση **Reduced** όταν υπάρχουν περιορισμοί στο εύρος ζώνης δικτύου θα μειώσει την ποιότητα της εικόνας.

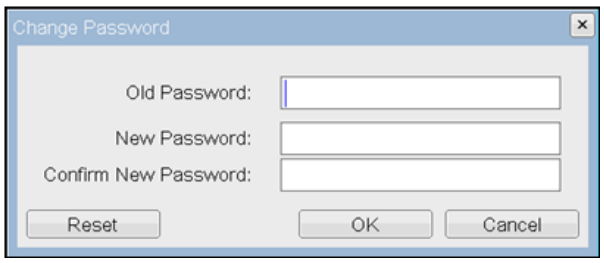
  Όταν δεν υπάρχουν περιορισμοί στο εύρος ζώνης δικτύου, το σύστημα PCoIP θα διατηρεί την ποιότητα **perception-free**, ανεξάρτητα από την τιμή της ρύθμισης **Minimum Image Quality**.

2.3.8 Παράθυρο Password

Το παράθυρο **Password** επιτρέπει σε έναν διαχειριστή να ενημερώσει τον κωδικό πρόσβασης διαχείρισης για τη συσκευή. Έχετε υπόψη ότι αυτό θα επηρεάσει τη διεπαφή web και το τοπικό περιβάλλον χρήσης GUI **OSD**.

- Πρέπει να δίνεται ιδιαίτερη προσοχή κατά την ενημέρωση του κωδικού πρόσβασης της πύλης, καθώς ενδέχεται να μην είναι δυνατή η χρήση της πύλης αν χαθεί ο κωδικός πρόσβασης.
- Ο κωδικός πρόσβασης μπορεί επίσης να ενημερωθεί με χρήση της διεπαφής σελίδων Web διαχείρισης.
- Σε ορισμένες συσκευές PCoIP, η προστασία με κωδικό πρόσβασης είναι απενεργοποιημένη από προεπιλογή και το παράθυρο **Password** δεν είναι διαθέσιμο. Η προστασία με κωδικό πρόσβασης μπορεί να ενεργοποιηθεί μέσω της κονσόλας διαχείρισης PCoIP.

Εικόνα 2-22: **Change Password**



- **Παλιός κωδικός πρόσβασης**

  Το πεδίο **Παλιός κωδικός πρόσβασης** πρέπει να αντιστοιχεί στον τρέχοντα κωδικό πρόσβασης διαχείρισης, προκειμένου να γίνει η αλλαγή.

- **Νέος κωδικός πρόσβασης**

  Το πεδίο **Νέος κωδικός πρόσβασης** θα είναι ο νέος κωδικός πρόσβασης διαχείρισης για το περιβάλλον χρήσης web και το τοπικό περιβάλλον χρήσης GUI OSD.

- **Επιβεβαίωση νέου κωδικού πρόσβασης**

  Το πεδίο **Confirm New Password** πρέπει να αντιστοιχεί με την τιμή του πεδίου **New Password**, προκειμένου να γίνει η αλλαγή.

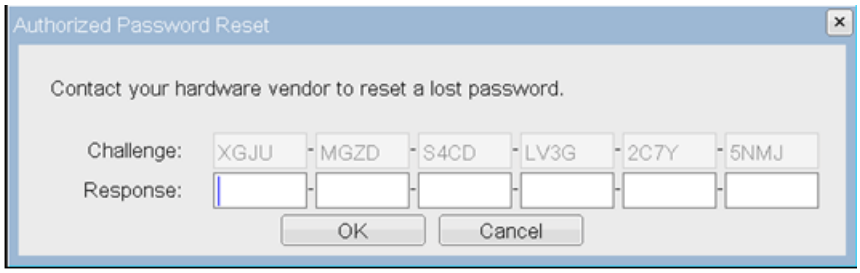
- **Reset**

  Στην απίθανη περίπτωση που χαθεί ένας κωδικός πρόσβασης πύλης, το κουμπί **Reset** επιτρέπει σε έναν διαχειριστή να ζητήσει έναν κωδικό απόκρισης από τον προμηθευτή. Μπορεί να σταλεί στον προμηθευτή ο κωδικός πρόκλησης. Ο προμηθευτής θα εξετάσει το αίτημα και θα επιστρέψει έναν κωδικό απόκρισης, αν εγκριθεί.

  Μόλις εισαχθεί σωστά ο κωδικός απόκρισης, γίνεται επαναφορά του κωδικού πρόσβασης της πύλης σε μια κενή συμβολοσειρά και ο διαχειριστής προτρέπεται να πληκτρολογήσει ένα νέο κωδικό πρόσβασης.

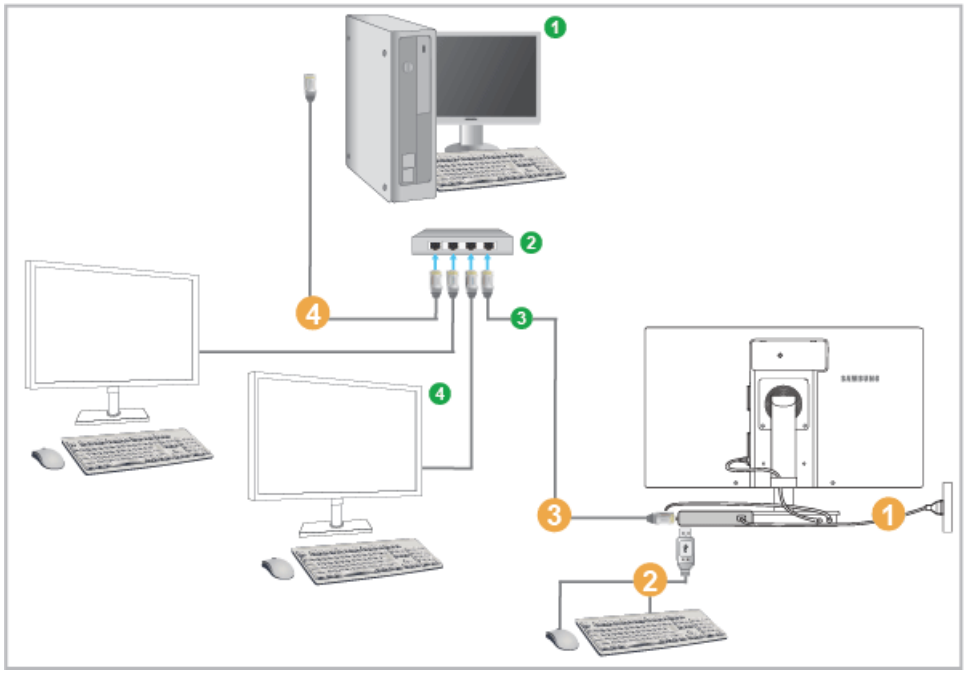
Αν απαιτείται επαναφορά με έναν εξουσιοδοτημένο κωδικό πρόσβασης, επικοινωνήστε με τον προμηθευτή της πύλης για περισσότερες πληροφορίες.

Εικόνα 2-23: **Authorized Password Reset**



Οι λεπτομέρειες σχετικά με τη χρήση του PCoIP υπόκεινται σε αλλαγές. Για να δείτε τις πιο πρόσφατες πληροφορίες, επισκεφθείτε τη διαδικτυακή τοποθεσία Teradici (http://www.teradici.com).

2.4 Σύνδεση στον κεντρικό υπολογιστή μέσω του καλωδίου LAN



1 Κεντρικός υπολογιστής 2 HUB 3 Καλώδιο LAN 4 Οθόνη

1. Συνδέστε το καλώδιο ρεύματος στην υποδοχή ρεύματος στο πίσω μέρος της οθόνης.
2. Συνδέστε το ποντίκι και το πληκτρολόγιο στις θύρες USB.
3. Συνδέστε τη θύρα LAN στο πίσω μέρος της οθόνης με το διανομέα.
4. Συνδέστε το διανομέα με τη θύρα LAN του κεντρικού υπολογιστή.

Ο κεντρικός υπολογιστής θα πρέπει να έχει μία διεύθυνση IP.

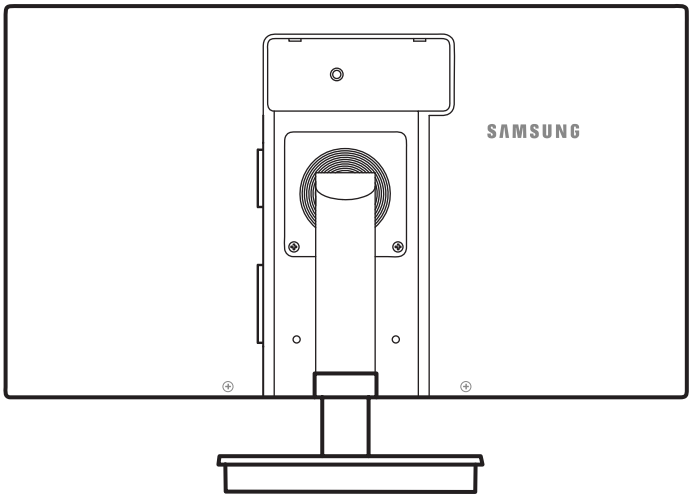
Αφού συνδέσε το LAN και ρυθμίσετε τη διεύθυνση IP μπορείτε να δείτε την οθόνη του κεντρικού υπολογιστή στην οθόνη σας.

Χρησιμοποιήστε τη θύρα USB για να συνδέσετε μια εξωτερική συσκευή αποθήκευσης (π.χ. DSC, MP3, εξωτερικό δίσκο κ.ά.).

Η σύνδεση ενός κεντρικού υπολογιστή με πολλές συσκευές-πελάτες είναι δυνατή μόνο αν έχει εγκατασταθεί στον κεντρικό υπολογιστή μια λύση εικονικοποίησης, όπως το vmware.

3 Σύνδεση και χρήση μιας συσκευής πηγής

3.1 Πριν από τη σύνδεση



3.1.1 Σημεία ελέγχου πριν από τη σύνδεση

- Πριν από τη σύνδεση μια συσκευής πηγής, διαβάστε το εγχειρίδιο χρήσης που τη συνοδεύει.
  Ο αριθμός και οι θέσεις των θυρών στις συσκευές πηγές ενδέχεται να διαφέρει από συσκευή σε συσκευή.
- Να μην συνδέετε το καλώδιο ρεύματος, ωσότου ολοκληρωθούν όλες οι συνδέσεις.
  Η σύνδεση του καλωδίου ρεύματος κατά τη διάρκεια της σύνδεσης ενδέχεται να προκαλέσει βλάβη στο προϊόν.
- Ελέγξτε τους τύπους των θυρών στο πίσω μέρος του προϊόντος που θέλετε να συνδέσετε.

Σύνδεση και χρήση μιας συσκευής πηγής

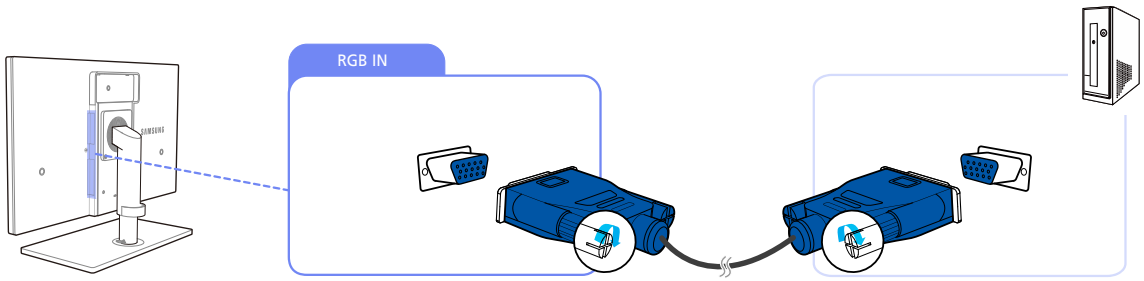
3.2 Σύνδεση και χρήση υπολογιστή

3.2.1 Σύνδεση με τον υπολογιστή

- Μη συνδέετε το καλώδιο τροφοδοσίας πριν συνδέσετε όλα τα υπόλοιπα καλώδια.
  Πριν συνδέσετε το καλώδιο τροφοδοσίας, φροντίστε πρώτα να συνδέσετε μια συσκευή πηγής.
- Επιλέξτε μια μέθοδο σύνδεσης κατάλληλη για τον υπολογιστή σας.

Τα εξαρτήματα σύνδεσης ενδέχεται να διαφέρουν στα διάφορα προϊόντα.

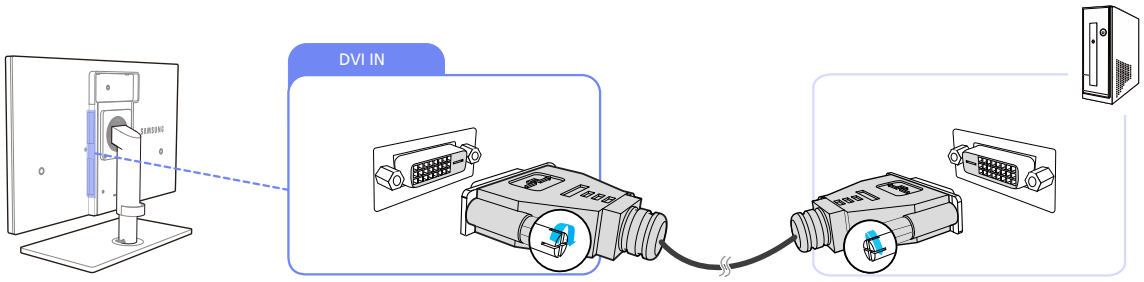
Σύνδεση μέσω του καλωδίου D-SUB (αναλογικός τύπος)



1. Συνδέστε το καλώδιο D-SUB στη θύρα [RGB IN] στο πίσω μέρος του προϊόντος και στη θύρα RGB του υπολογιστή.
2. Συνδέστε το τροφοδοτικό συνεχούς ρεύματος στο προϊόν και σε μια πρίζα και ενεργοποιήστε το διακόπτη λειτουργίας του υπολογιστή.
   (Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην ενότητα "3.3 Σύνδεση στην παροχή ρεύματος").
3. Πατήστε το [⏎/↵] για να αλλάξετε την πηγή εισόδου σε **Analog**.

Εάν ο υπολογιστής και το προϊόν συνδεθούν μέσω της θύρας [D-SUB], ο ήχος δεν είναι διαθέσιμος.

Σύνδεση μέσω καλωδίου DVI

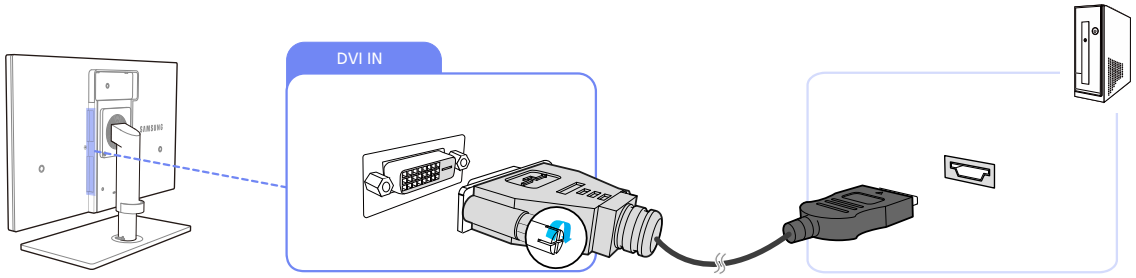


1. Συνδέστε το καλώδιο DVI στη θύρα [DVI IN] στο πίσω μέρος του προϊόντος και στη θύρα DVI του υπολογιστή.
2. Συνδέστε το τροφοδοτικό συνεχούς ρεύματος στο προϊόν και σε μια πρίζα και ενεργοποιήστε το διακόπτη λειτουργίας του υπολογιστή.
   (Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην ενότητα "3.3 Σύνδεση στην παροχή ρεύματος").

3 Πατήστε το [⇦/↵] για να αλλάξετε την πηγή εισόδου σε **Digital**.

Αν ο υπολογιστής και το προϊόν έχουν συνδεθεί μέσω της θύρας [DVI], ο ήχος δεν είναι διαθέσιμος.

Σύνδεση με τη χρήση ενός καλωδίου HDMI-DVI



1 Συνδέστε το καλώδιο DVI στη θύρα [DVI IN] στο πίσω μέρος του προϊόντος και στη θύρα HDMI του υπολογιστή.

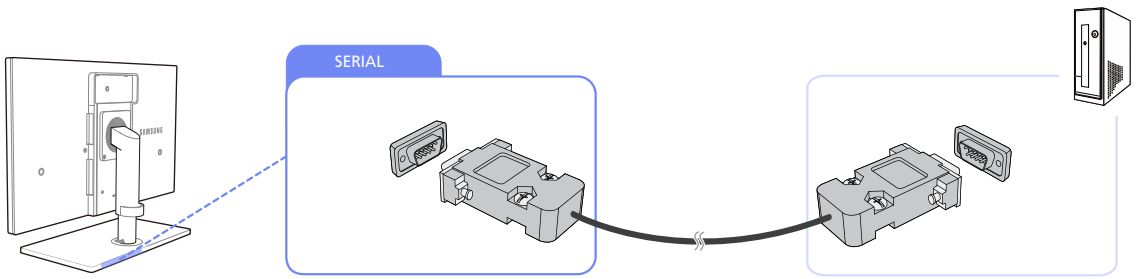
2 Συνδέστε το τροφοδοτικό συνεχούς ρεύματος στο προϊόν και σε μια πρίζα και ενεργοποιήστε το διακόπτη λειτουργίας του υπολογιστή.

(Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην ενότητα "3.3 Σύνδεση στην παροχή ρεύματος").

3 Πατήστε το [⇦/↵] για να αλλάξετε την πηγή εισόδου σε **Digital**.

Αν ο υπολογιστής και το προϊόν έχουν συνδεθεί μέσω της θύρας [DVI], ο ήχος δεν είναι διαθέσιμος.

Σύνδεση με χρήση σειριακού καλωδίου



1 Συνδέστε το καλώδιο RS-232C στην υποδοχή [SERIAL] στο πίσω μέρος του προϊόντος και στην υποδοχή [SERIAL] στον υπολογιστή.

2 Συνδέστε το τροφοδοτικό συνεχούς ρεύματος στο προϊόν και σε μια πρίζα και ενεργοποιήστε το διακόπτη λειτουργίας του υπολογιστή.

(Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην ενότητα "3.3 Σύνδεση στην παροχή ρεύματος").

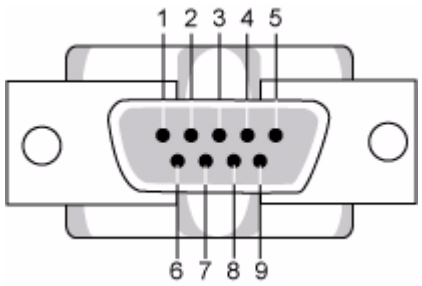
Μπορούν να συνδεθούν συσκευές που υποστηρίζουν σύνδεση (διεπαφή) RS-232C.

3.2.2 Τηλεχειριστήριο (RS232C)

Συνδέση καλωδίων

Περιβάλλον χρήσης	RS232C (9 ακίδες)
Ακίδα	TxD (Αρ. 2), RxD (Αρ. 3), GND (Αρ. 5)
Ταχύτητα μετάδοσης bit	9600 bps
Bit δεδομένων	8 bit
Ισοτιμία	Κανένας
Διακοπή bit	1 bit
Έλεγχος ροής	Κανένας
Μέγιστο μήκος	15 m (μόνο θωρακισμένου τύπου)

- Διάταξη ακίδων



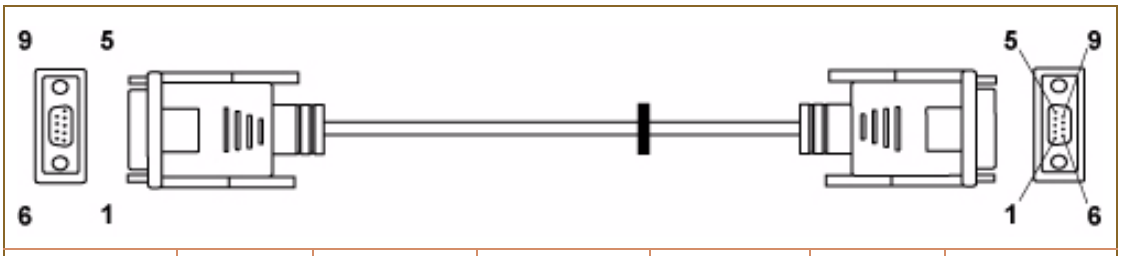
Ακίδα	Σήμα
1	Ανίχνευση φορέα δεδομένων
2	Ληφθέντα δεδομένα
3	Μεταδοθέντα δεδομένα
4	Τερματικό δεδομένων έτοιμο
5	Γείωση σήματος
6	Ορισμός δεδομένων έτοιμος
7	Αίτημα για αποστολή
8	Έτοιμο για αποστολή
9	Ενδεικτική λυχνία δακτυλίου

Σύνδεση και χρήση μιας συσκευής πηγής

- Καλώδιο RS232C

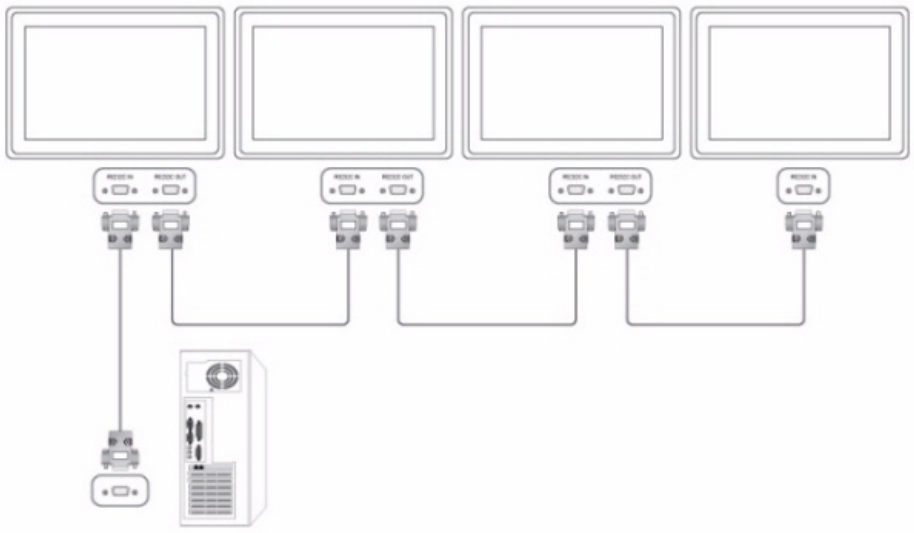
  Βύσμα: 9-ακίδων D-Sub

  Καλώδιο: Διασταυρούμενο καλώδιο



-P1-		-P1-		-P2-		-P2-
ΘΗΛΥΚΟ	Rx Tx Gnd	2 3 5	---------> <--------- ----------	3 2 5	Tx Rx Gnd	ΘΗΛΥΚΟ

- Μέθοδος σύνδεσης



3.2.3 Εγκατάσταση "Windows Driver"

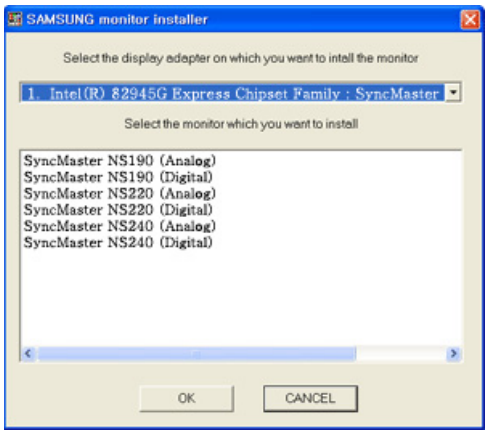
- Μπορείτε να ορίσετε την καλύτερη τιμή ανάλυσης και συχνότητας γι' αυτό το προϊόν, εκτελώντας εγκατάσταση των αντίστοιχων προγραμμάτων οδήγησης.
- Ένα πρόγραμμα οδήγησης εγκατάστασης περιέχεται στο δίσκο CD που συνοδεύει το προϊόν.
- Εάν το παρεχόμενο αρχείο "Windows Driver" είναι ελαττωματικό, επισκεφθείτε την αρχική σελίδα της Samsung (http://www.samsung.com) και πραγματοποιήστε λήψη του αρχείου.

1 Τοποθετήστε το δίσκο CD με το εγχειρίδιο χρήσης που συνοδεύει το προϊόν στη μονάδα δίσκου CD-ROM.

2 Κάντε κλικ στο "Windows Driver".

3 Ακολουθήστε τις οδηγίες που παρέχονται στην οθόνη, για να προχωρήσετε στην εγκατάσταση.

4 Επιλέξτε το μοντέλο του προϊόντος από τη λίστα μοντέλων.



5 Μεταβείτε στο παράθυρο "Display Properties" και βεβαιωθείτε ότι η τιμή της ανάλυσης και ο ρυθμός ανανέωσης είναι κατάλληλος.

Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο του λειτουργικού συστήματος των Windows για περισσότερες λεπτομέρειες.

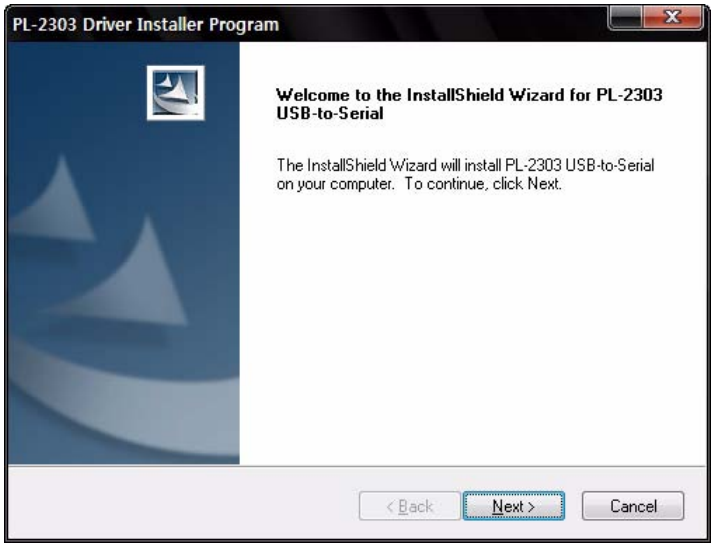
3.2.4 Εγκατάσταση προγράμματος οδήγησης USB-to-Serial (USB σε σειριακή θύρα)

Εγκατάσταση του προγράμματος οδήγησης στον υπολογιστή που εκτελεί χρέη διακομιστή.

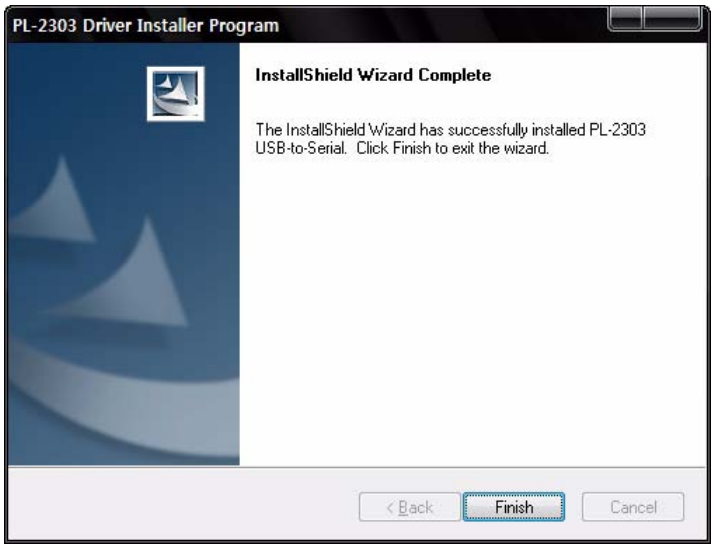
1 Τοποθετήστε το CD-ROM εγκατάστασης προγράμματος οδήγησης στη μονάδα CD-ROM.

2 Κάντε κλικ στο "USB-SERIAL Driver".

3 Κάντε κλικ στο Next.



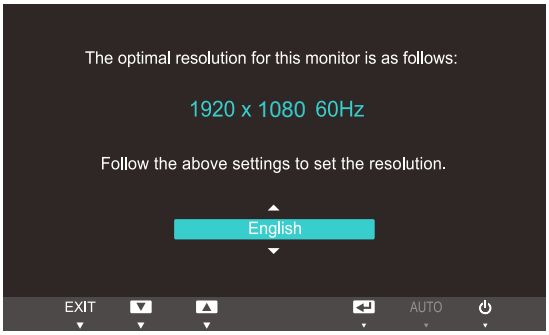
4 Κάντε κλικ στο Finish.



3.2.5 Ρύθμιση βέλτιστης ανάλυσης

Όταν ενεργοποιήσετε το προϊόν για πρώτη φορά μετά την αγορά, θα εμφανιστεί ένα ενημερωτικό μήνυμα σχετικά με τη ρύθμιση της βέλτιστης ανάλυσης.

Επιλέξτε μια γλώσσα και αλλάξτε την ανάλυση στη βέλτιστη τιμή.



1 Πατήστε το [▲/▼] για να μετακινηθείτε στη γλώσσα που θέλετε και πατήστε το [⏎].

2 Για απόκρυψη του ενημερωτικού μηνύματος, πατήστε το [MENU].

- Εάν δεν επιλεγεί η βέλτιστη ανάλυση, το μήνυμα θα εμφανιστεί έως τρεις φορές για συγκεκριμένο χρονικό διάστημα, ακόμα και εάν το προϊόν απενεργοποιηθεί και ενεργοποιηθεί ξανά.
- Μπορείτε επίσης να επιλέξετε τη βέλτιστη ανάλυση στον **Πίνακα Ελέγχου** του υπολογιστή σας.

3.2.6 Αλλαγή της ανάλυσης με τη χρήση υπολογιστή

- Ρυθμίστε την ανάλυση και το ρυθμό ανανέωσης στον Πίνακα ελέγχου στον υπολογιστή σας, ώστε να έχετε την καλύτερη ποιότητα εικόνας.
- Η ποιότητα εικόνας των TFT-LCD ενδέχεται να μειωθεί, εάν δεν έχει επιλεγεί η βέλτιστη ανάλυση.

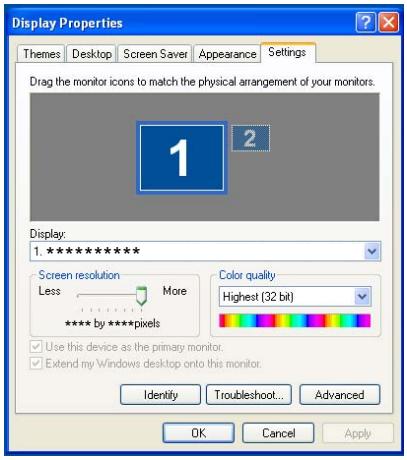
Αλλαγή της ανάλυσης στα Windows XP

Επιλέξτε **Πίνακας Ελέγχου** → **Οθόνη** → **Ρυθμίσεις** και αλλάξτε την ανάλυση.

1

2

3

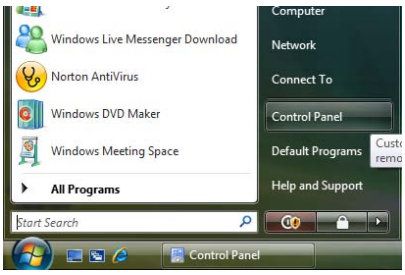


Σύνδεση και χρήση μιας συσκευής πηγής

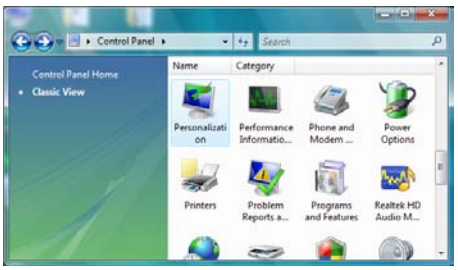
Αλλαγή της ανάλυσης στα Windows Vista

Επιλέξτε **Πίνακας Ελέγχου** → **Εξατομίκευση** → **Ρυθμίσεις οθόνης** και αλλάξτε την ανάλυση.

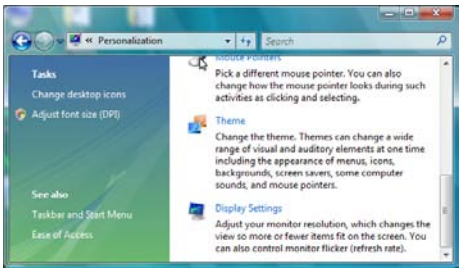
1



2



3



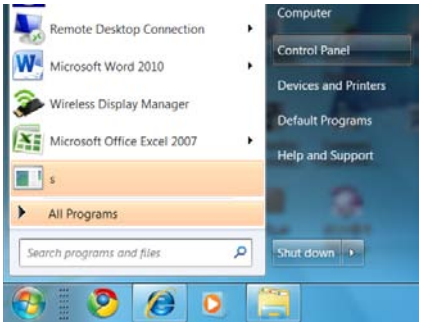
4

Σύνδεση και χρήση μιας συσκευής πηγής

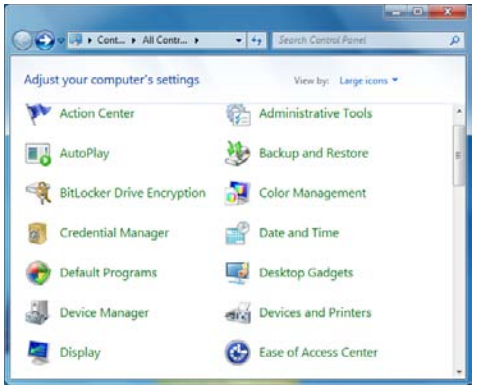
Αλλαγή της ανάλυσης στα Windows 7

Επιλέξτε **Πίνακας Ελέγχου** → **Οθόνη** → **Ανάλυση οθόνης** και αλλάξτε την ανάλυση.

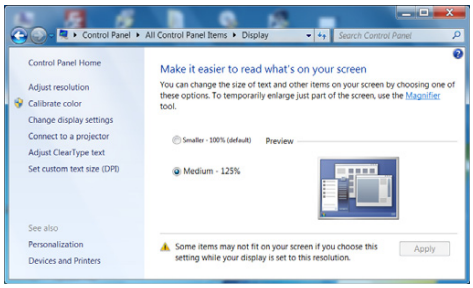
1



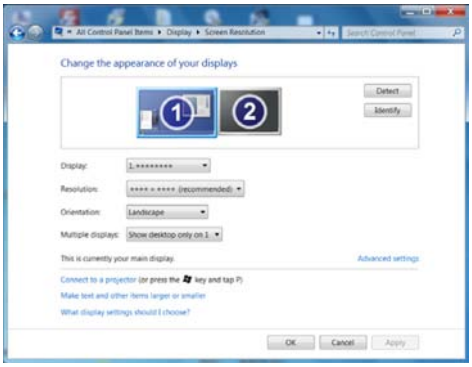
2



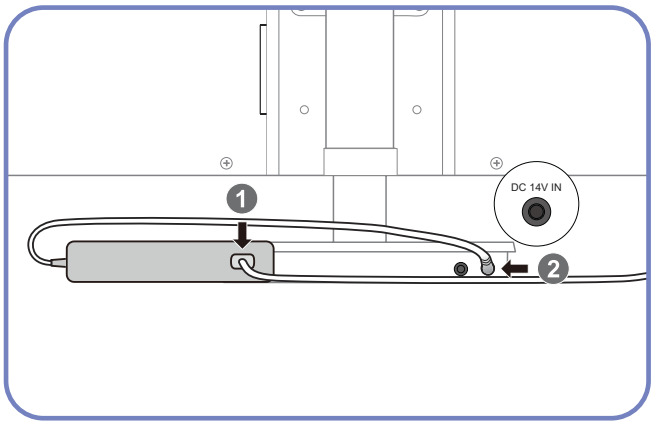
3



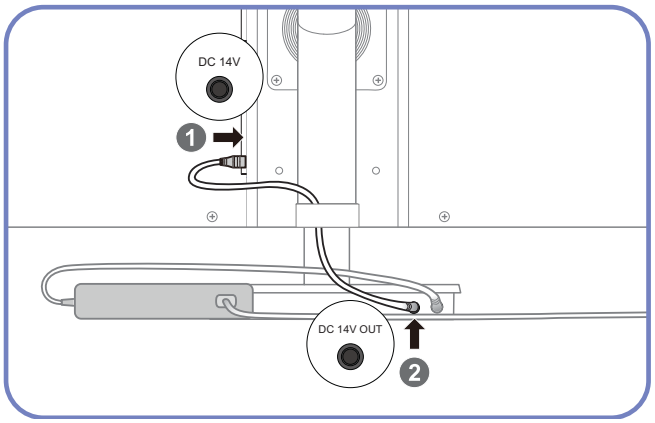
4



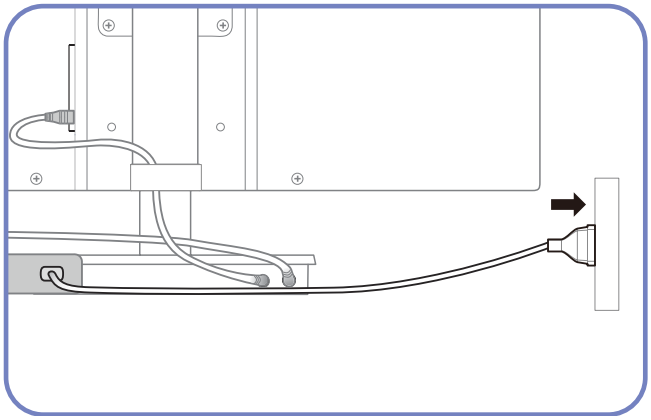
3.3 Σύνδεση στην παροχή ρεύματος



Συνδέστε το καλώδιο ρεύματος στο τροφοδοτικό συνεχούς ρεύματος. Στη συνέχεια, συνδέστε το τροφοδοτικό συνεχούς ρεύματος στην υποδοχή [DC 14V IN] στη βάση στήριξης.



Συνδέστε το καλώδιο επέκτασης τροφοδοσίας στην υποδοχή [DC 14V] στην οθόνη και στην υποδοχή [DC 14V OUT] στη βάση στήριξης.



Συνδέστε το καλώδιο ρεύματος στην πρίζα.

Το τροφοδοτικό DC δεν μπορεί να συνδεθεί στο πίσω μέρος της οθόνης.

4 Ρύθμιση της οθόνης

Διαμορφώστε τις ρυθμίσεις οθόνης, όπως τη φωτεινότητα και τον τόνο χρωμάτων.

4.1 Brightness

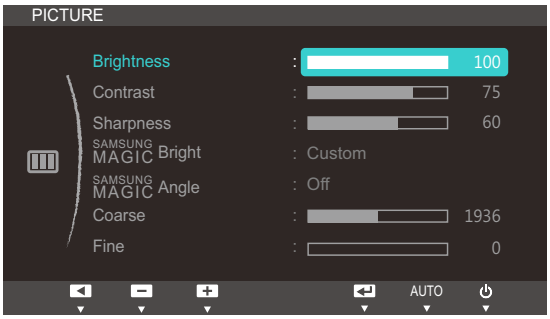
Ρυθμίζει τη γενικότερη φωτεινότητα της εικόνας. (Εύρος: 0~100)

Μια υψηλότερη τιμή θα δώσει φωτεινότερη όψη στην εικόνα.

Αυτό το μενού δεν είναι διαθέσιμο όταν η ρύθμιση SAMSUNG MAGIC**Bright** έχει οριστεί σε λειτουργία **Dynamic Contrast**.

4.1.1 Διαμόρφωση της ρύθμισης Brightness

1. Πατήστε το [MENU] στο προϊόν.
2. Πατήστε το [▲/▼] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Picture** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν.
3. Πατήστε το [▲/▼] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Brightness** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.



4. Προσαρμόστε τη ρύθμιση **Brightness** χρησιμοποιώντας το κουμπί [▲/▼].

4.2 Contrast

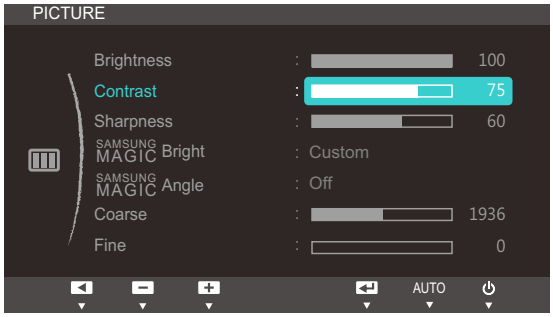
Ρυθμίστε την αντίθεση μεταξύ των αντικειμένων και του φόντου. (Εύρος: 0~100)

Η υψηλότερη τιμή θα αυξήσει την αντίθεση, έτσι ώστε το αντικείμενο να εμφανίζεται πιο ευκρινές.

- Αυτό το μενού δεν είναι διαθέσιμο όταν η ρύθμιση SAMSUNG MAGIC**Bright** έχει οριστεί σε λειτουργία **Cinema** ή **Dynamic Contrast**.
- Αυτό το μενού δεν είναι διαθέσιμο όταν η ρύθμιση SAMSUNG MAGIC**Color** έχει οριστεί σε λειτουργία **Full** ή **Intelligent**.

4.2.1 Διαμόρφωση της ρύθμισης Contrast

1. Πατήστε το [MENU] στο προϊόν.
2. Πατήστε το [▲/▼] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Picture** και πατήστε το [⮌/⏎] στο προϊόν.
3. Πατήστε το [▲/▼] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Contrast** και πατήστε το [⮌/⏎] στο προϊόν. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.



4. Προσαρμόστε τη ρύθμιση **Contrast** χρησιμοποιώντας το κουμπί [▲/▼].

4.3 Sharpness

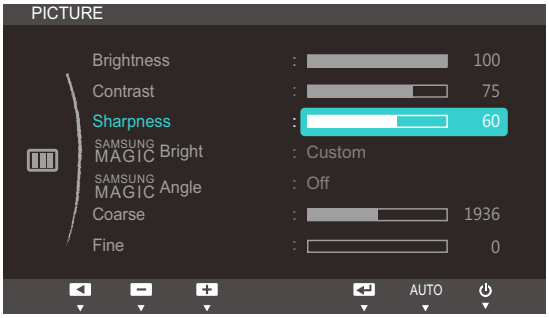
Κάνει το περίγραμμα των αντικειμένων πιο φωτεινό ή πιο θολό. (Εύρος: 0~100)

Μια υψηλότερη τιμή θα κάνει το περίγραμμα των αντικειμένων ευκρινέστερο.

- Αυτό το μενού δεν είναι διαθέσιμο όταν η ρύθμιση SAMSUNG MAGIC**Bright** έχει οριστεί σε λειτουργία **Cinema** ή **Dynamic Contrast**.
- Αυτό το μενού δεν είναι διαθέσιμο όταν η ρύθμιση SAMSUNG MAGIC**Color** έχει οριστεί σε λειτουργία **Full** ή **Intelligent**.

4.3.1 Διαμόρφωση της ρύθμισης Sharpness

1. Πατήστε το [MENU] στο προϊόν.
2. Πατήστε το [▲/▼] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Picture** και πατήστε το [⮌/⏎] στο προϊόν.
3. Πατήστε το [▲/▼] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Sharpness** και πατήστε το [⮌/⏎] στο προϊόν. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.



4. Προσαρμόστε τη ρύθμιση **Sharpness** χρησιμοποιώντας το κουμπί [▲/▼].

4.4 SAMSUNG MAGIC Bright

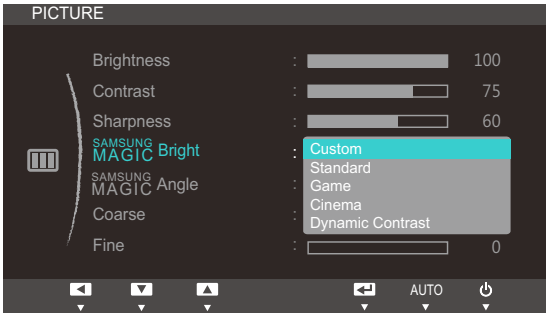
Αυτό το μενού παρέχει βέλτιστη ποιότητα εικόνας, κατάλληλη για το περιβάλλον όπου χρησιμοποιείται το προϊόν.

Αυτό το μενού δεν είναι διαθέσιμο όταν είναι ενεργοποιημένο το SAMSUNG MAGIC**Angle**.

Αυτή η λειτουργία προσφέρει επιλογές γωνίας προβολής, φωτεινότητας και απόχρωσης σύμφωνα με τις προτιμήσεις σας.

4.4.1 Διαμόρφωση της ρύθμισης SAMSUNG MAGIC Bright

1. Πατήστε το [MENU] στο προϊόν.
2. Πατήστε το [▲/▼] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Picture** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν.
3. Πατήστε το [▲/▼] για να μετακινηθείτε στην επιλογή SAMSUNG MAGIC**Bright** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.



- **Custom**: Προσαρμόστε την αντίθεση και τη φωτεινότητα ανάλογα με τις ανάγκες.
- **Standard** : Εξασφαλίστε ποιότητα εικόνας κατάλληλη για επεξεργασία εγγράφων ή χρήση του Internet.
- **Game**: Εξασφαλίστε ποιότητα εικόνας κατάλληλη για παιχνίδια με πολλά γραφικά εφέ και δυναμικές κινήσεις.
- **Cinema**: Εξασφαλίστε φωτεινότητα και ευκρίνεια τηλεόρασης κατάλληλη για παρακολούθηση βίντεο και περιεχομένου DVD.
- **Dynamic Contrast**: Εξασφαλίστε εξισορροπημένη φωτεινότητα μέσω αυτόματης ρύθμισης της αντίθεσης.

4. Πατήστε το [▲/▼] για να μετακινηθείτε στη γλώσσα που θέλετε και πατήστε το [⏎].
5. Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

4.5 SAMSUNG MAGIC Angle

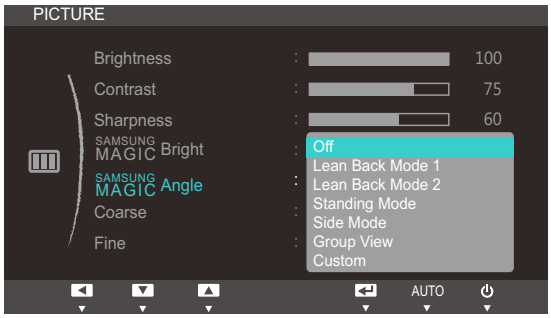
Το SAMSUNG MAGIC**Angle** σάς επιτρέπει να διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις ώστε να επιτύχετε τη βέλτιστη ποιότητα εικόνας σε σχέση με την τρέχουσα γωνία προβολής.

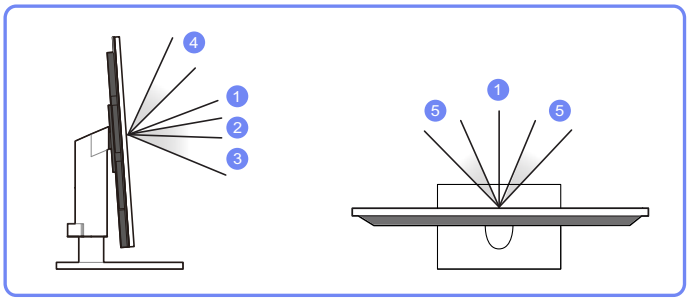
- Αυτό το μενού δεν είναι διαθέσιμο όταν η ρύθμιση SAMSUNG MAGIC**Bright** έχει οριστεί σε λειτουργία **Cinema** ή **Dynamic Contrast**.
- Αυτό το μενού δεν είναι διαθέσιμο όταν είναι ενεργοποιημένο το SAMSUNG MAGIC**Angle**.

Αυτή η λειτουργία προσφέρει επιλογές γωνίας προβολής, φωτεινότητας και απόχρωσης σύμφωνα με τις προτιμήσεις σας.

4.5.1 Διαμόρφωση της ρύθμισης SAMSUNG MAGIC Angle

1. Πατήστε το [MENU] στο προϊόν.
2. Πατήστε το [▲/▼] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Picture** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν.
3. Πατήστε το [▲/▼] για να μετακινηθείτε στην επιλογή SAMSUNG MAGIC**Angle** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.





- **Off** ①: Ενεργοποιήστε αυτή την επιλογή για προβολή όταν είστε καθισμένοι ακριβώς μπροστά στην οθόνη.
- **Lean Back Mode 1** ②: Ενεργοποιήστε αυτή την επιλογή για προβολή από θέση ελαφρώς χαμηλότερη από το ύψος της οθόνης.
- **Lean Back Mode 2** ③: Ενεργοποιήστε αυτή την επιλογή για προβολή από θέση χαμηλότερη από αυτήν που προβλέπεται για τη λειτουργία Lean Back Mode 1.

- **Standing Mode** ④: Ενεργοποιήστε αυτή την επιλογή για προβολή από θέση υψηλότερη από το ύψος της οθόνης.
- **Side Mode** ⑤: Ενεργοποιήστε αυτή την επιλογή για προβολή από πλάγια θέση.
- **Group View**: Ενεργοποιήστε αυτή την επιλογή για προβολή από πολλούς θεατές από τις θέσεις ①, ④ και ⑤.
- **Custom**: Εάν επιλεγεί η λειτουργία **Custom**, θα εφαρμοστεί από προεπιλογή η ρύθμιση **Lean Back Mode 1**.

4 Πατήστε το [▲/▼] για να μετακινηθείτε στη γλώσσα που θέλετε και πατήστε το [⏎].

5 Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

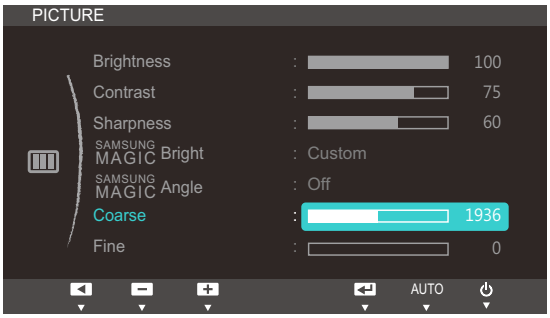
4.6 Coarse

Ρυθμίστε τη συχνότητα της οθόνης.

Διατίθεται μόνο στη λειτουργία **Analog**.

4.6.1 Προσαρμογή της ρύθμισης Coarse

1. Πατήστε το [MENU] στο προϊόν.
2. Πατήστε το [▲/▼] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Picture** και πατήστε το [⮌/⏎] στο προϊόν.
3. Πατήστε το [▲/▼] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Coarse** και πατήστε το [⮌/⏎] στο προϊόν. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.



4. Προσαρμόστε τη ρύθμιση **Coarse** χρησιμοποιώντας το κουμπί [▲/▼].

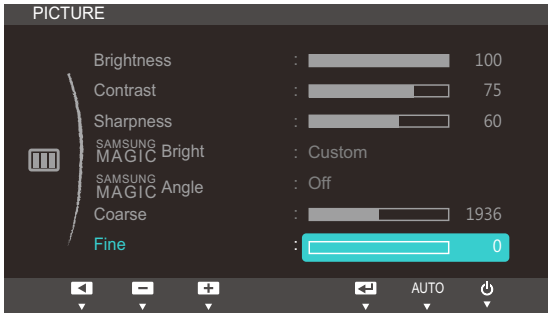
4.7 Fine

Πραγματοποιήστε λεπτομερή ρύθμιση της οθόνης για εξασφάλιση ζωντανής εικόνας.

Διατίθεται μόνο στη λειτουργία **Analog**.

4.7.1 Προσαρμογή της ρύθμισης Fine

1. Πατήστε το [MENU] στο προϊόν.
2. Πατήστε το [▲/▼] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Picture** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν.
3. Πατήστε το [▲/▼] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Fine** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.



4. Προσαρμόστε τη ρύθμιση **Fine** χρησιμοποιώντας το κουμπί [▲/▼].

5 Διαμόρφωση της απόχρωσης

Ρυθμίστε την απόχρωση της οθόνης. Αυτό το μενού δεν είναι διαθέσιμο όταν η ρύθμιση SAMSUNG MAGIC**Bright** έχει οριστεί σε λειτουργία **Cinema** ή **Dynamic Contrast**.

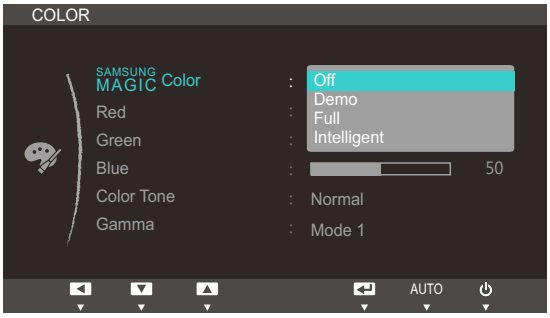
5.1 SAMSUNG MAGIC Color

Το SAMSUNG MAGIC**Color** είναι μια νέα τεχνολογία βελτίωσης της ποιότητας εικόνας που έχει αναπτυχθεί αποκλειστικά από τη Samsung, η οποία παρέχει ζωηρά, φυσικά χρώματα χωρίς υποβάθμιση στην ποιότητα της εικόνας.

Αυτό το μενού δεν είναι διαθέσιμο όταν είναι ενεργοποιημένο το SAMSUNG MAGIC**Angle**.

5.1.1 Διαμόρφωση της ρύθμισης Color

1. Πατήστε το [MENU] στο προϊόν.
2. Πατήστε το [▲/▼] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **COLOR** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν.
3. Πατήστε το [▲/▼] για να μετακινηθείτε στην επιλογή SAMSUNG MAGIC**Color** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.



- **Off**: Απενεργοποιήστε το SAMSUNG MAGIC**Color**.
- **Demo**: Συγκρίνετε την κανονική λειτουργία οθόνης με τη λειτουργία SAMSUNG MAGIC**Color**.
- **Full** : Εξασφαλίστε ζωντανή ποιότητα εικόνας σε όλες τις περιοχές, συμπεριλαμβανομένων των τόνων δέρματος στην εικόνα.
- **Intelligent**: Βελτιώστε τον κορεσμό των χρωμάτων σε όλες τις περιοχές της εικόνας, εκτός από τους τόνους του δέρματος.

4. Πατήστε το [▲/▼] για να μετακινηθείτε στη γλώσσα που θέλετε και πατήστε το [⏎].
5. Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

5.2 Red

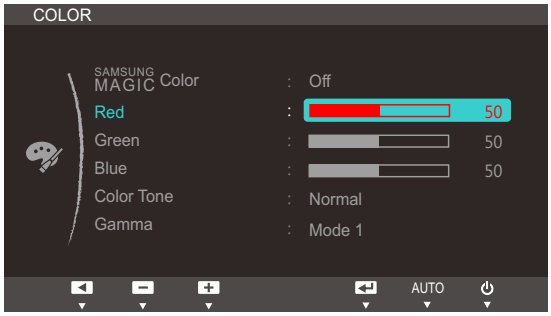
Ρυθμίστε την τιμή του κόκκινου χρώματος στην εικόνα. (Εύρος: 0~100)

Μια υψηλότερη τιμή θα αυξήσει την ένταση του χρώματος.

Αυτό το μενού δεν είναι διαθέσιμο όταν η ρύθμιση SAMSUNG MAGIC**Color** έχει οριστεί σε λειτουργία **Full** ή **Intelligent**.

5.2.1 Διαμόρφωση της ρύθμισης Red

1. Πατήστε το [MENU] στο προϊόν.
2. Πατήστε το [▲/▼] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **COLOR** και πατήστε το [⮌/⏎] στο προϊόν.
3. Πατήστε το [▲/▼] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Red** και πατήστε το [⮌/⏎] στο προϊόν. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.



4. Προσαρμόστε τη ρύθμιση **Red** χρησιμοποιώντας το κουμπί [▲/▼].

5.3 Green

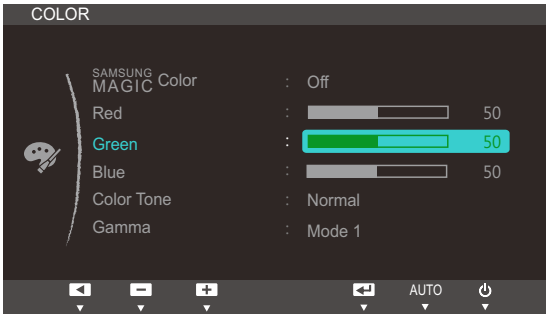
Ρυθμίστε την τιμή του πράσινου χρώματος στην εικόνα. (Εύρος: 0~100)

Μια υψηλότερη τιμή θα αυξήσει την ένταση του χρώματος.

Αυτό το μενού δεν είναι διαθέσιμο όταν η ρύθμιση SAMSUNG MAGIC**Color** έχει οριστεί σε λειτουργία **Full** ή **Intelligent**.

5.3.1 Διαμόρφωση της ρύθμισης Green

1. Πατήστε το [MENU] στο προϊόν.
2. Πατήστε το [▲/▼] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **COLOR** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν.
3. Πατήστε το [▲/▼] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Green** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.



4. Προσαρμόστε τη ρύθμιση **Green** χρησιμοποιώντας το κουμπί [▲/▼].

5.4 Blue

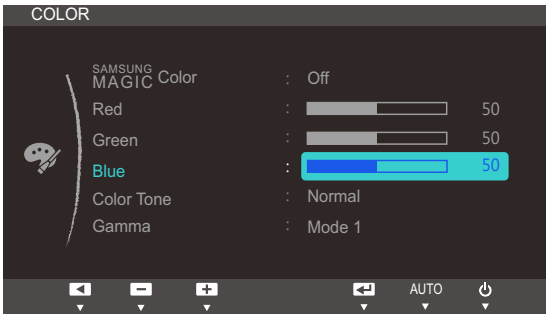
Ρυθμίστε την τιμή του μπλε χρώματος στην εικόνα. (Εύρος: 0~100)

Μια υψηλότερη τιμή θα αυξήσει την ένταση του χρώματος.

Αυτό το μενού δεν είναι διαθέσιμο όταν η ρύθμιση SAMSUNG MAGIC**Color** έχει οριστεί σε λειτουργία **Full** ή **Intelligent**.

5.4.1 Διαμόρφωση της ρύθμισης Blue

1. Πατήστε το [MENU] στο προϊόν.
2. Πατήστε το [▲/▼] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **COLOR** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν.
3. Πατήστε το [▲/▼] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Blue** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.



4. Προσαρμόστε τη ρύθμιση **Blue** χρησιμοποιώντας το κουμπί [▲/▼].

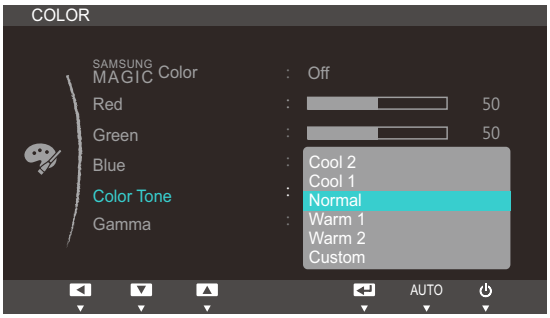
5.5 Color Tone

Ρυθμίζει το γενικό χρωματικό τόνο της εικόνας.

- Αυτό το μενού δεν είναι διαθέσιμο όταν η ρύθμιση SAMSUNG MAGIC**Color** έχει οριστεί σε λειτουργία **Full** ή **Intelligent**.
- Αυτό το μενού δεν είναι διαθέσιμο όταν είναι ενεργοποιημένο το SAMSUNG MAGIC**Angle**.

5.5.1 Διαμόρφωση των ρυθμίσεων Color Tone

1. Πατήστε το [MENU] στο προϊόν.
2. Πατήστε το [▲/▼] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **COLOR** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν.
3. Πατήστε το [▲/▼] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Color Tone** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.



- **Cool 2**: Ορίστε τη θερμοκρασία χρωμάτων να είναι ψυχρότερη από τη ρύθμιση **Cool 1**.
- **Cool 1**: Ορίστε τη θερμοκρασία χρωμάτων να είναι ψυχρότερη από τη ρύθμιση **Normal**.
- **Normal**: Επιλέξτε τον τυπικό τόνο χρωμάτων.
- **Warm 1**: Ορίστε τη θερμοκρασία χρωμάτων να είναι θερμότερη από τη ρύθμιση **Normal**.
- **Warm 2**: Ορίστε η θερμοκρασία χρωμάτων να είναι θερμότερη από τη ρύθμιση **Warm 1**.
- **Custom**: Προσαρμόστε τον τόνο χρωμάτων.

4. Πατήστε το [▲/▼] για να μετακινηθείτε στη γλώσσα που θέλετε και πατήστε το [⏎].
5. Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

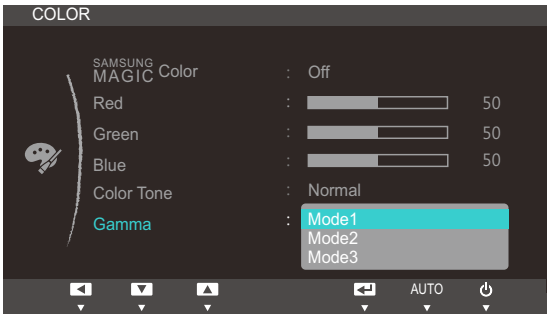
5.6 Gamma

Προσαρμογή της φωτεινότητας μέσου εύρους (Γάμμα) για την εικόνα.

Αυτό το μενού δεν είναι διαθέσιμο όταν είναι ενεργοποιημένο το SAMSUNG MAGIC**Angle**.

5.6.1 Διαμόρφωση της ρύθμισης Gamma

1. Πατήστε το [MENU] στο προϊόν.
2. Πατήστε το [▲/▼] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **COLOR** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν.
3. Πατήστε το [▲/▼] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Gamma** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.



4. Πατήστε το [▲/▼] για να μετακινηθείτε στη γλώσσα που θέλετε και πατήστε το [⏎].
5. Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

6 Αλλαγή του μεγέθους και μετατόπιση της οθόνης

6.1 H-Position & V-Position

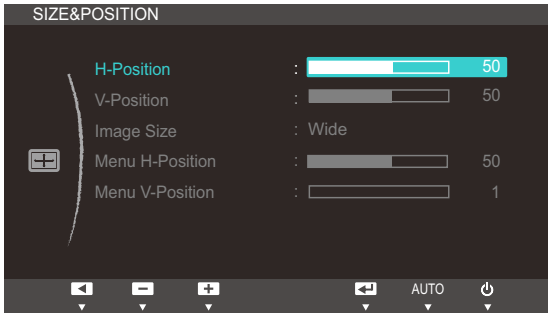
H-Position: Μετακινήστε την οθόνη προς τα αριστερά ή προς τα δεξιά.

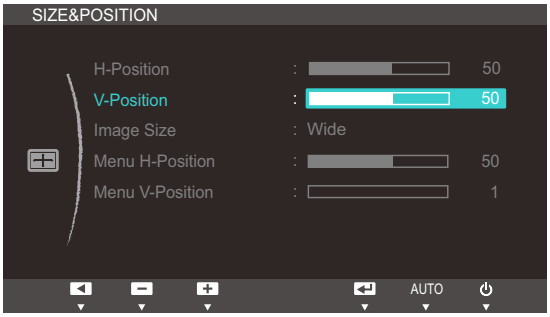
V-Position: Μετακινήστε την οθόνη προς τα επάνω ή προς τα κάτω.

Διατίθεται μόνο στη λειτουργία **Analog**.

6.1.1 Διαμόρφωση της λειτουργίας H-Position & V-Position

1. Πατήστε το [MENU] στο προϊόν.
2. Πατήστε το [▲/▼] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **SIZE&POSITION** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν.
3. Πατήστε [▲/▼] για να μετακινηθείτε στην **H-Position** ή στην **V-Position** και στη συνέχεια πατήστε [⏎]. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.





4. Πατήστε [▲/▼] για να διαμορφώσετε τη λειτουργία **H-Position** ή τη λειτουργία **V-Position**.

6 Αλλαγή του μεγέθους και μετατόπιση της οθόνης

6.2 Image Size

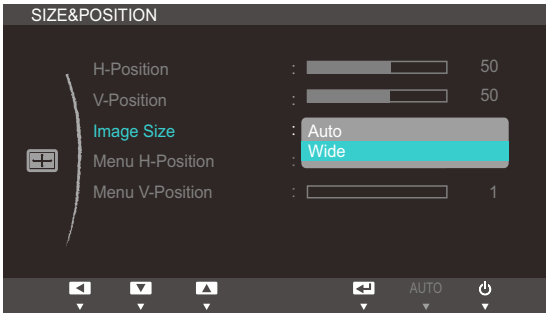
Αλλαγή του μεγέθους οθόνης.

6.2.1 Αλλαγή του Picture Size εικόνας

1 Πατήστε το [MENU] στο προϊόν.

2 Πατήστε το [▲/▼] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **SIZE&POSITION** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν.

3 Πατήστε το [▲/▼] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Image Size** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.



- **Auto**: Εμφανίστε την εικόνα σύμφωνα με τις αναλογίες εικόνας της πηγής εισόδου.
- **Wide**: Εμφανίστε την εικόνα σε πλήρη οθόνη ανεξάρτητα από τις αναλογίες εικόνας της πηγής εισόδου.

- **4:3**: Εμφανίστε την εικόνα με αναλογίες εικόνας 4:3. Κατάλληλη για βίντεο και τυπικές μεταδόσεις.
- **Wide**: Εμφανίστε την εικόνα σε πλήρη οθόνη ανεξάρτητα από τις αναλογίες εικόνας της πηγής εισόδου.
- **Screen Fit**: Εμφανίστε την εικόνα με τις αρχικές αναλογίες εικόνας χωρίς περικοπή.

Η αλλαγή του μεγέθους οθόνης είναι δυνατή όταν καλύπτονται οι παρακάτω όροι.

- Έχει συνδεθεί συσκευή ψηφιακής εξόδου με χρήση του καλωδίου DVI/DP.
- Όταν η ανάλυση του σήματος εισόδου είναι 480p, 576p, 720p, 1080i ή 1080p.

4 Πατήστε το [▲/▼] για να μετακινηθείτε στη γλώσσα που θέλετε και πατήστε το [⏎].

5 Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

6 Αλλαγή του μεγέθους και μετατόπιση της οθόνης

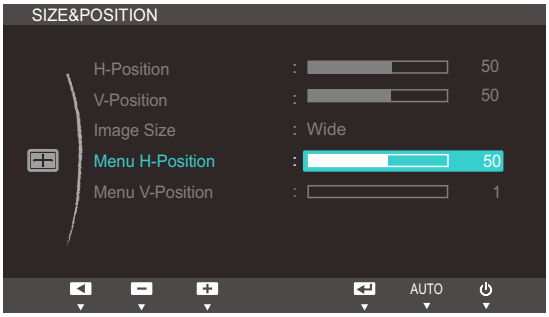
6.3 Menu H-Position & Menu V-Position

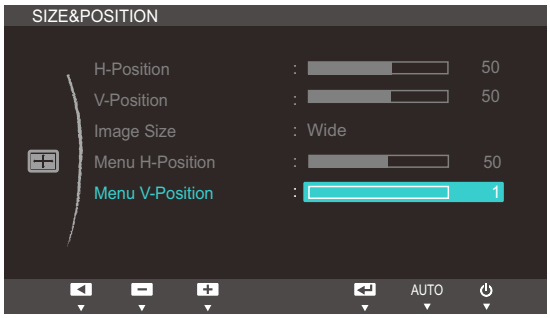
Menu H-Position: Μετακινήστε τη θέση των μενού προς τα αριστερά ή προς τα δεξιά.

Menu V-Position: Μετακινήστε τη θέση των μενού προς τα επάνω ή προς τα κάτω.

6.3.1 Διαμόρφωση της λειτουργίας Menu H-Position & Menu V-Position

1. Πατήστε το [MENU] στο προϊόν.
2. Πατήστε το [▲/▼] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **SIZE&POSITION** και πατήστε το [⏎/⏎] στο προϊόν.
3. Πατήστε [▲/▼] για να μετακινηθείτε στο **Menu H-Position** ή στο **Menu V-Position** και στη συνέχεια πατήστε [⏎/⏎]. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.





4. Πατήστε [▲/▼] για να διαμορφώσετε τη λειτουργία **Menu H-Position** ή τη λειτουργία **Menu V-Position**.

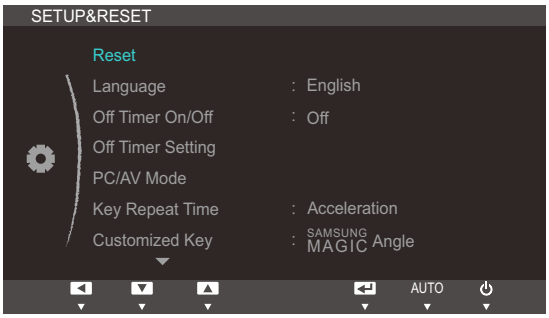
7 Ρύθμιση και επαναφορά

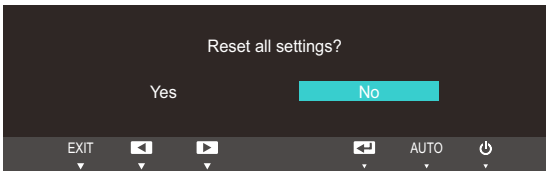
7.1 Reset

Επαναφέρετε όλες τις ρυθμίσεις του προϊόντος στις προεπιλεγμένες εργοστασιακές ρυθμίσεις.

7.1.1 Επαναφορά ρυθμίσεων (Reset)

1. Πατήστε το [MENU] στο προϊόν.
2. Πατήστε το [▲/▼] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **SETUP&RESET** και πατήστε το [⮌/⏎] στο προϊόν.
3. Πατήστε το [▲/▼] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Reset** και πατήστε το [⮌/⏎] στο προϊόν. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.





4. Πατήστε το [▲/▼] για να μετακινηθείτε στη γλώσσα που θέλετε και πατήστε το [⮌/⏎].
5. Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

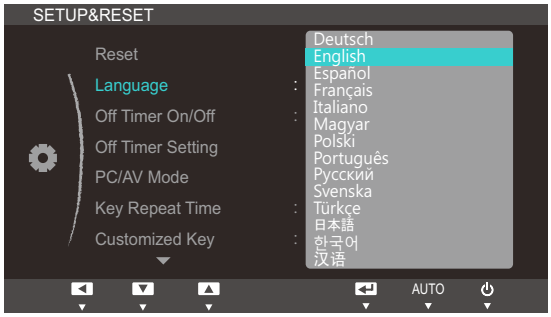
7.2 Language

Ορισμός της γλώσσας μενού.

- Μια αλλαγή στη ρύθμιση της γλώσσας θα εφαρμοστεί μόνον στην προβολή του μενού επί της οθόνης.
- Δεν θα εφαρμοστεί στις άλλες εφαρμογές του υπολογιστή σας.

7.2.1 Αλλαγή της ρύθμισης Language

1. Πατήστε το [MENU] στο προϊόν.
2. Πατήστε το [▲/▼] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **SETUP&RESET** και πατήστε το [⮌/⏎] στο προϊόν.
3. Πατήστε το [▲/▼] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Language** και πατήστε το [⮌/⏎] στο προϊόν. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.



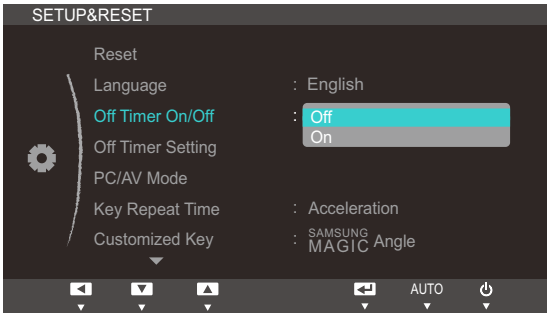
4. Πατήστε το [▲/▼] για να μετακινηθείτε στη γλώσσα που θέλετε και πατήστε το [⮌/⏎].
5. Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

7.3 Off Timer On/Off

Ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε το χρονοδιακόπτη απενεργοποίησης που θέτει αυτόματα το προϊόν εκτός λειτουργίας.

7.3.1 Διαμόρφωση της ρύθμισης Off Timer On/Off

1. Πατήστε το [MENU] στο προϊόν.
2. Πατήστε το [▲/▼] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **SETUP&RESET** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν.
3. Πατήστε το [▲/▼] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Off Timer On/Off** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.



- **Off**: Απενεργοποιήστε το χρονοδιακόπτη απενεργοποίησης ώστε να μην τίθεται το προϊόν αυτόματα εκτός λειτουργίας.
- **On**: Ενεργοποιήστε το χρονοδιακόπτη απενεργοποίησης ώστε να τίθεται το προϊόν αυτόματα εκτός λειτουργίας.

4. Πατήστε το [▲/▼] για να μετακινηθείτε στη γλώσσα που θέλετε και πατήστε το [⏎].
5. Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

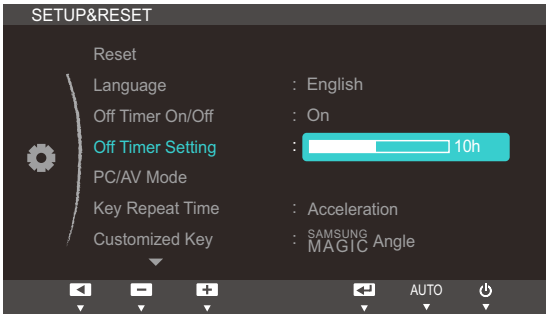
7.4 Off Timer Setting

Ο χρονοδιακόπτης απενεργοποίησης μπορεί να ρυθμιστεί σε εύρος 1 έως 23 ωρών. Το προϊόν θα απενεργοποιείται αυτόματα μετά τον καθορισμένο αριθμό ωρών.

Αυτό το μενού είναι διαθέσιμο μόνο όταν η ρύθμιση **Off Timer On/Off** έχει οριστεί σε **On**.

7.4.1 Διαμόρφωση της ρύθμισης Off Timer Setting

1. Πατήστε το [MENU] στο προϊόν.
2. Πατήστε το [▲/▼] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **SETUP&RESET** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν.
3. Πατήστε το [▲/▼] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Off Timer Setting** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.



4. Πατήστε το [▲/▼] για να διαμορφώσετε τη ρύθμιση **Off Timer Setting**.

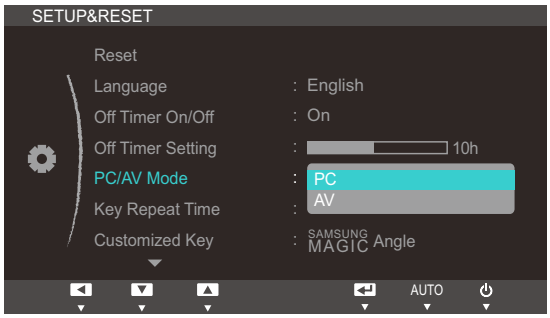
7.5 PC/AV Mode

Ρυθμίστε το **PC/AV Mode** στο **AV**. Το μέγεθος της εικόνας θα αυξηθεί. Αυτή η επιλογή είναι χρήσιμη κατά την παρακολούθηση μιας ταινίας.

Η λειτουργία **PC/AV Mode** είναι διαθέσιμη μόνο στη λειτουργία **Digital**.

7.5.1 Διαμόρφωση της ρύθμισης PC/AV Mode

1. Πατήστε το [MENU] στο προϊόν.
2. Πατήστε το [▲/▼] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **SETUP&RESET** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν.
3. Πατήστε το [▲/▼] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **PC/AV Mode** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.



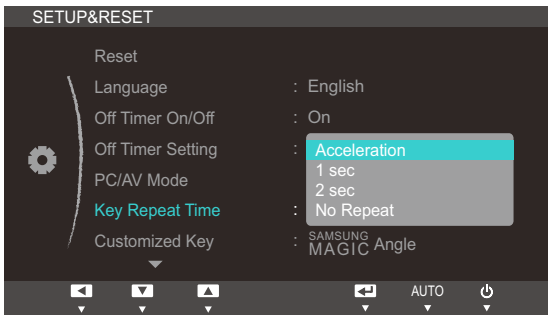
4. Πατήστε το [▲/▼] για να μετακινηθείτε στη γλώσσα που θέλετε και πατήστε το [⏎].
5. Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

7.6 Key Repeat Time

Ελέγξτε το ρυθμό απόκρισης ενός κουμπιού όταν πατιέται.

7.6.1 Διαμόρφωση της ρύθμισης Key Repeat Time

1. Πατήστε το [MENU] στο προϊόν.
2. Πατήστε το [▲/▼] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **SETUP&RESET** και πατήστε το [⮌/⏎] στο προϊόν.
3. Πατήστε το [▲/▼] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Key Repeat Time** και πατήστε το [⮌/⏎] στο προϊόν. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.



- Μπορείτε να επιλέξετε **Acceleration**, **1 sec** ή **2 sec**. Εάν επιλέξετε **No Repeat**, η εντολή αποκρίνεται μόνο μία φορά όταν πατηθεί το κουμπί.

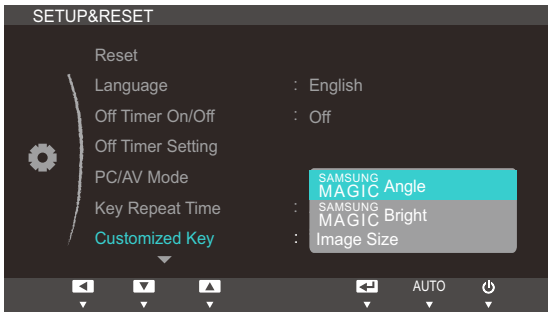
4. Πατήστε το [▲/▼] για να μετακινηθείτε στη γλώσσα που θέλετε και πατήστε το [⮌/⏎].
5. Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

7.7 Customized Key

Μπορείτε να προσαρμόσετε τη ρύθμιση **Customized Key** με τον παρακάτω τρόπο.

7.7.1 Διαμόρφωση της ρύθμισης Customized Key

1. Πατήστε το [MENU] στο προϊόν.
2. Πατήστε το [▲/▼] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **SETUP&RESET** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν.
3. Πατήστε το [▲/▼] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Customized Key** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.



- SAMSUNG MAGIC**Angle** - SAMSUNG MAGIC**Bright** - **Image Size**

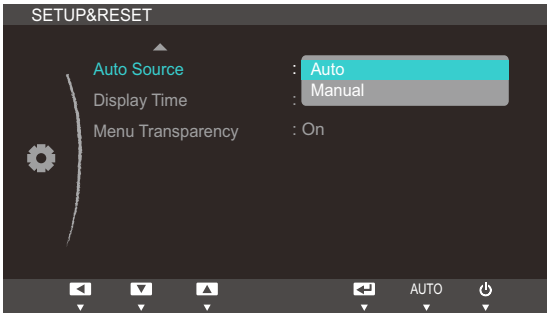
4. Πατήστε το [▲/▼] για να μετακινηθείτε στη γλώσσα που θέλετε και πατήστε το [⏎].
5. Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

7.8 Auto Source

Ενεργοποιήστε τη λειτουργία **Auto Source**.

7.8.1 Διαμόρφωση της ρύθμισης Auto Source

1. Πατήστε το [MENU] στο προϊόν.
2. Πατήστε το [▲/▼] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **SETUP&RESET** και πατήστε το [⮌/⏎] στο προϊόν.
3. Πατήστε το [▲/▼] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Auto Source** και πατήστε το [⮌/⏎] στο προϊόν. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.



- **Auto**: Η πηγή εισόδου αναγνωρίζεται αυτόματα.
- **Manual**: Επιλέξτε μια πηγή εισόδου με μη αυτόματο τρόπο.

4. Πατήστε το [▲/▼] για να μετακινηθείτε στη γλώσσα που θέλετε και πατήστε το [⮌/⏎].
5. Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

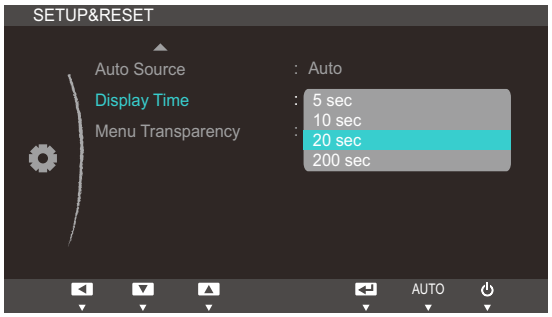
7.9 Display Time

Ρυθμίστε το μενού προβολής στην οθόνη (OSD) να εξαφανίζεται αυτόματα εάν το μενού δεν χρησιμοποιηθεί για ορισμένη χρονική περίοδο.

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη ρύθμιση **Display Time** για να ορίσετε το χρόνο μετά την πάροδο του οποίου θέλετε να εξαφανίζεται το μενού OSD.

7.9.1 Διαμόρφωση της ρύθμισης Display Time

1. Πατήστε το [MENU] στο προϊόν.
2. Πατήστε το [▲/▼] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **SETUP&RESET** και πατήστε το [⮌/⏎] στο προϊόν.
3. Πατήστε το [▲/▼] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Display Time** και πατήστε το [⮌/⏎] στο προϊόν. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.



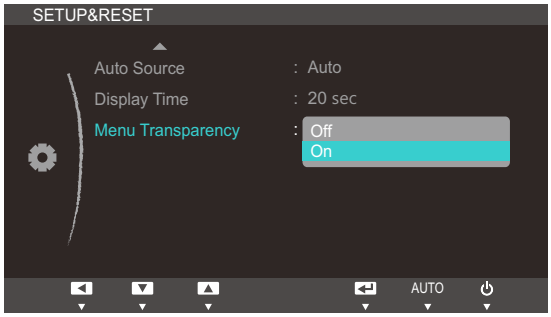
4. Πατήστε το [▲/▼] για να μετακινηθείτε στη γλώσσα που θέλετε και πατήστε το [⮌/⏎].
5. Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

7.10 Menu Transparency

Ορισμός της διαφάνειας των παραθύρων του μενού:

7.10.1 Αλλαγή της ρύθμισης Menu Transparency

1. Πατήστε το [MENU] στο προϊόν.
2. Πατήστε το [▲/▼] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **SETUP&RESET** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν.
3. Πατήστε το [▲/▼] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Menu Transparency** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.



4. Πατήστε το [▲/▼] για να μετακινηθείτε στη γλώσσα που θέλετε και πατήστε το [⏎].
5. Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

8 Το μενού INFORMATION και άλλα μενού

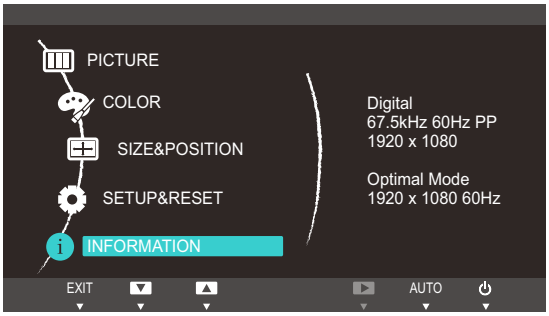
8.1 INFORMATION

Δείτε την τρέχουσα πηγή εισόδου, συχνότητα και ανάλυση.

8.1.1 Εμφάνιση του μενού INFORMATION

1 Πατήστε το [MENU] στο προϊόν.

2 Πατήστε το [▲/▼] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **INFORMATION**. Θα εμφανιστούν η τρέχουσα πηγή εισόδου, η συχνότητα και η ανάλυση.



Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.

8.2 Διαμόρφωση της ρύθμισης Brightness στην οθόνη εκκίνησης

Προσαρμόστε τη ρύθμιση φωτεινότητας **Brightness** πατώντας το κουμπί [◉] ενώ εμφανίζεται ο οδηγός OSD.

1 Πατήστε οποιοδήποτε κουμπί στην πρόσοψη του προϊόντος (όταν δεν εμφανίζεται κάποια οθόνη μενού) για να εμφανίσετε τον οδηγό OSD. Στη συνέχεια, πατήστε [◉]. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.

2 Προσαρμόστε τη ρύθμιση **Brightness** χρησιμοποιώντας το κουμπί [▲/▼].

9 Εγκατάσταση του λογισμικού

9.1 Natural Color

9.1.1 Τι είναι το Natural Color?

Ένα από τα προβλήματα με τη χρήση ενός υπολογιστή είναι ότι τα χρώματα που φαίνονται στην οθόνη είναι διαφορετικά από τα χρώματα των εκτυπωμένων φωτογραφιών ή τα χρώματα των εικόνων πηγής που προέρχονται από έναν σαρωτή ή μια ψηφιακή φωτογραφική μηχανή. Το Natural Color είναι ένα σύστημα διαχείρισης χρωμάτων που αναπτύχθηκε από τη Samsung Electronics για την επίλυση αυτού του προβλήματος. Αυτό το λογισμικό λειτουργεί μόνον με προϊόντα Samsung, επιτρέπει την προσαρμογή των χρωμάτων που εμφανίζονται στην οθόνη και αντιστοιχίζει τα χρώματα των εκτυπωμένων φωτογραφιών. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στη ηλεκτρονική βοήθεια του λογισμικού (F1).

Το χρώμα Natural διατίθεται μέσω Διαδικτύου. Μπορείτε να κάνετε λήψη του από την παρακάτω διαδικτυακή τοποθεσία και να το εγκαταστήσετε.

http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/naturalcolorexpert/pop_download.html

9.2 MultiScreen

Το MultiScreen επιτρέπει στους χρήστες να χρησιμοποιήσουν την οθόνη χωρισμένη σε πολλαπλά τμήματα.

9.2.1 Εγκατάσταση του λογισμικού

1. Τοποθετήστε το CD εγκατάστασης στη μονάδα CD-ROM.
2. Επιλέξτε το πρόγραμμα εγκατάστασης του "MultiScreen".

   Αν δεν εμφανιστεί στην κύρια οθόνη η αναδυόμενη οθόνη για την εγκατάσταση του λογισμικού, βρείτε και κάντε διπλό κλικ στο αρχείο εγκατάστασης του "MultiScreen" στο CD-ROM.

3. Όταν εμφανιστεί το βοηθητικό πρόγραμμα εγκατάστασης, κάντε κλικ στο [**Next**] (Επόμενο).
4. Ακολουθήστε τις οδηγίες που παρέχονται στην οθόνη, για να προχωρήσετε στην εγκατάσταση.

   - Το λογισμικό ενδέχεται να μη λειτουργεί σωστά αν δεν κάνετε επανεκκίνηση του υπολογιστή μετά την εγκατάσταση.
   - Το εικονίδιο "MultiScreen" ενδέχεται να μην εμφανίζεται, ανάλογα με το σύστημα υπολογιστή και τις προδιαγραφές του προϊόντος.
   - Αν το εικονίδιο συντόμευσης δεν εμφανίζεται, πατήστε το πλήκτρο "F5".

Περιορισμοί και προβλήματα εγκατάστασης (MultiScreen)

Η εγκατάσταση του "MultiScreen" ενδέχεται να επηρεαστεί από την κάρτα γραφικών, τη μητρική πλακέτα και το περιβάλλον δικτύου.

Λειτουργικό σύστημα

"Λειτουργικό σύστημα"

- "Windows 2000"
- "Windows XP Home Edition"
- "Windows XP Professional"
- "Windows Vista 32 Bit"
- "Windows 7 32 Bit"

Για το "MultiScreen", συνιστάται λειτουργικό σύστημα Windows 2000 ή νεότερη έκδοση.

"Υλικό"

- Τουλάχιστον 32 MB μνήμης
- Τουλάχιστον 60 MB ελεύθερου χώρου στο σκληρό δίσκο

9.2.2 Κατάργηση του λογισμικού

Κάντε κλικ στο [**Start**] (Έναρξη), επιλέξτε [**Settings**]/[**Control Panel**] (Ρυθμίσεις/Πίνακας ελέγχου) και, στη συνέχεια, κάντε διπλό κλικ στο [**Add or Remove Programs**] (Προσθαφαίρεση προγραμμάτων).

Επιλέξτε "MultiScreen" από τη λίστα προγραμμάτων και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο κουμπί [**Add/Delete**] (Προσθήκη/Κατάργηση).

10 Οδηγός αντιμετώπισης προβλημάτων

10.1 Απαιτούμενες ενέργειες πριν από την επικοινωνία με το Κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της Samsung

10.1.1 Δοκιμή του προϊόντος

Προτού καλέσετε το Κέντρο Εξυπηρέτησης Πελατών της Samsung, δοκιμάστε το προϊόν σας ως εξής. Εάν το πρόβλημα επιμένει, επικοινωνήστε με το Κέντρο Εξυπηρέτησης Πελατών της Samsung.

Ελέγξτε εάν το προϊόν σας λειτουργεί κανονικά, χρησιμοποιώντας τη λειτουργία δοκιμής του προϊόντος.

Εάν η οθόνη είναι απενεργοποιημένη και η ένδειξη λειτουργίας αναβοσβήνει παρόλο που το προϊόν είναι σωστά συνδεδεμένο σε υπολογιστή, εκτελέστε έναν αυτοδιαγνωστικό έλεγχο.

1. Απενεργοποιήστε τόσο τον υπολογιστή όσο και το προϊόν.
2. Αποσυνδέστε το καλώδιο από το προϊόν.
3. Ενεργοποίηση του προϊόντος.
4. Εάν εμφανιστεί το μήνυμα "**Check Signal Cable**", το προϊόν λειτουργεί κανονικά.

   Εάν η οθόνη παραμένει κενή, ελέγξτε το σύστημα του υπολογιστή, το χειριστήριο του βίντεο και το καλώδιο.

10.1.2 Έλεγχος της ανάλυσης και της συχνότητας

Όταν μια λειτουργία υπερβαίνει την υποστηριζόμενη ανάλυση (δείτε "11.2 Πίνακας τυπικών τρόπων λειτουργίας σήματος"), θα εμφανιστεί το μήνυμα "**Not Optimum Mode**" για σύντομο διάστημα.

10.1.3 Ελέγξτε τα παρακάτω.

Εγκατάσταση (λειτουργία υπολογιστή)	
Η οθόνη εξακολουθεί να ενεργοποιείται και να απενεργοποιείται.	Ελέγξτε τη σύνδεση καλωδίου μεταξύ του προϊόντος και του υπολογιστή και βεβαιωθείτε ότι η σύνδεση είναι ασφαλής. (Δείτε "3.2 Σύνδεση και χρήση υπολογιστή")

Οθόνη	
Η ενδεικτική λυχνία LED τροφοδοσίας είναι σβηστή. Η οθόνη δεν θα ενεργοποιηθεί.	Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο τροφοδοσίας είναι σωστά συνδεδεμένο. (Δείτε "3.2 Σύνδεση και χρήση υπολογιστή")
Εμφανίζεται το μήνυμα "Check Signal Cable".	Ελέγξτε ότι το καλώδιο είναι σωστά συνδεδεμένο στο προϊόν. (Δείτε "3.2 Σύνδεση και χρήση υπολογιστή")
	Βεβαιωθείτε ότι η συσκευή που έχει συνδεθεί στο προϊόν είναι ενεργοποιημένη.
"Εμφανίζεται το μήνυμα "Not Optimum Mode".	Αυτό το μήνυμα εμφανίζεται εάν το σήμα από την κάρτα γραφικών υπερβαίνει τη μέγιστη ανάλυση ή συχνότητα που υποστηρίζει το προϊόν.
	Αλλάξτε τη μέγιστη ανάλυση και συχνότητα ώστε να αντιστοιχεί στην απόδοση του προϊόντος, ανατρέχοντας στον Πίνακα τυπικών λειτουργιών σήματος (σελίδα 114).
Οι εικόνες στην οθόνη φαίνονται παραμορφωμένες.	Ελέγξτε τη σύνδεση του καλωδίου στο προϊόν (δείτε "3.2 Σύνδεση και χρήση υπολογιστή").
Η οθόνη δεν είναι καθαρή. Η οθόνη είναι θολή.	Προσαρμόστε τις ρυθμίσεις **Coarse** (σελίδα 82) και **Fine** (σελίδα 83).
	Αφαιρέστε τυχόν εξαρτήματα (καλώδιο προέκτασης βίντεο κ.λπ.) και προσπαθήστε και πάλι.
	Ρυθμίστε την ανάλυση και τη συχνότητα στο συνιστώμενο επίπεδο. (Δείτε "11.1 Γενικές")
Η οθόνη εμφανίζεται ασταθής και τρεμίζει.	Ελέγξτε ότι η ανάλυση και η συχνότητα του υπολογιστή είναι εντός του εύρους ανάλυσης και συχνότητας που υποστηρίζει το προϊόν και, εάν απαιτείται, αλλάξτε τις ρυθμίσεις ανατρέχοντας στον Πίνακα τυπικών λειτουργιών σήματος (σελίδα 114) σε αυτό το εγχειρίδιο και στο μενού **INFORMATION** στο προϊόν.
Παραμένουν σκιές ή είδωλα στην οθόνη.	
Η οθόνη είναι υπερβολικά φωτεινή. Η οθόνη είναι υπερβολικά σκοτεινή.	Προσαρμόστε τις ρυθμίσεις **Brightness** (σελίδα 76) και **Contrast** (σελίδα 77).
Τα χρώματα δεν εμφανίζονται σωστά στην οθόνη.	Αλλάξτε τις ρυθμίσεις **COLOR**. (Δείτε " Διαμόρφωση της απόχρωσης")
Τα χρώματα στην οθόνη έχουν σκιά και είναι παραμορφωμένα.	Αλλάξτε τις ρυθμίσεις **COLOR**. (Δείτε " Διαμόρφωση της απόχρωσης")

10 Οδηγός αντιμετώπισης προβλημάτων

Οθόνη	
Το λευκό δεν φαίνεται πραγματικά λευκό.	Αλλάξτε τις ρυθμίσεις **COLOR**. (Δείτε " Διαμόρφωση της απόχρωσης")
Δεν προβάλλεται εικόνα στην οθόνη και η ενδεικτική λυχνία LED λειτουργίας αναβοσβήνει κάθε 0,5 έως 1 δευτερόλεπτο.	Το προϊόν βρίσκεται σε λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας.
	Πατήστε οποιοδήποτε πλήκτρο του πληκτρολογίου ή μετακινήστε το ποντίκι για επιστροφή στην προηγούμενη οθόνη.

Συσκευή πηγής	
Ακούγεται ένας ήχος "μπιπ" όταν εκκινείται ο υπολογιστής μου.	Εάν ακουστεί ένας ήχος "μπιπ" κατά την εκκίνηση του υπολογιστή, φροντίστε να γίνει σέρβις στον υπολογιστή σας.

10.2 Ερωτήσεις και Απαντήσεις

Ερώτηση	Απάντηση
Πώς μπορώ να αλλάξω τη συχνότητα;	Ορίστε τη συχνότητα στην κάρτα γραφικών σας. • Windows XP: Μεταβείτε στο **Πίνακας Ελέγχου** → **Εμφάνιση και Θέματα** → **Οθόνη** → **Ρυθμίσεις** → **Για προχωρημένους**→ **Οθόνη** και αλλάξτε τη ρύθμιση **Ρυθμός ανανέωσης οθόνης** στην περιοχή **Ρυθμίσεις οθόνης**. • Windows ME/2000: Επιλέξτε **Πίνακας Ελέγχου** → **Οθόνη** → **Ρυθμίσεις** → **Για προχωρημένους** → **Οθόνη** και αλλάξτε τη ρύθμιση **Ρυθμός ανανέωσης οθόνης** στην περιοχή **Ρυθμίσεις οθόνης**. • Windows Vista: Επιλέξτε **Πίνακας Ελέγχου** → **Εμφάνιση και Εξατομίκευση** → **Εξατομίκευση** → **Ρυθμίσεις οθόνης** → **Ρυθμίσεις για προχωρημένους** → **Οθόνη** και αλλάξτε τη ρύθμιση **Ρυθμός ανανέωσης οθόνης** στην περιοχή **Ρυθμίσεις οθόνης**. • Windows 7 : Μεταβείτε στο **Πίνακας Ελέγχου** → **Εμφάνιση και Εξατομίκευση** → **Οθόνη** → **Ανάλυση οθόνης** → **Ρυθμίσεις για προχωρημένους** → **Οθόνη** και αλλάξτε τη ρύθμιση **Ρυθμός ανανέωσης οθόνης** στην περιοχή **Ρυθμίσεις οθόνης**.

Ερώτηση	Απάντηση
Πώς μπορώ να αλλάξω την ανάλυση;	• Windows XP: Μεταβείτε στο **Πίνακας ελέγχου** → **Εμφάνιση και θέματα** → **Οθόνη** → **Ρυθμίσεις** και προσαρμόστε την ανάλυση. • Windows ME/2000: Μεταβείτε στο **Πίνακας ελέγχου** → **Οθόνη** → **Ρυθμίσεις**, και αλλάξτε την ανάλυση. • Windows Vista: Μεταβείτε στο **Πίνακας ελέγχου** → **Εμφάνιση και προσωπικές ρυθμίσεις** → **Προσωπική ρύθμιση** → **Ρυθμίσεις οθόνης** και προσαρμόστε την ανάλυση. • Windows 7 : Μεταβείτε στο **Πίνακας ελέγχου** → **Εμφάνιση και προσωπικές ρυθμίσεις** → **Οθόνη** → **Ρύθμιση ανάλυσης** και προσαρμόστε την ανάλυση.
Πώς μπορώ να ρυθμίσω τη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας;	• Windows XP: Ρυθμίστε τη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας από τις ρυθμίσεις **Πίνακας ελέγχου** → **Εμφάνιση και θέματα** → **Οθόνη** → **Ρυθμίσεις προφύλαξης οθόνης** ή BIOS SETUP στον υπολογιστή. • Windows ME/2000: Ρυθμίστε τη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας από τις ρυθμίσεις **Πίνακας ελέγχου** → **Οθόνη** → **Ρυθμίσεις προφύλαξης οθόνης** ή BIOS SETUP στον υπολογιστή. • Windows Vista: Ρυθμίστε τη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας από τις ρυθμίσεις **Πίνακας ελέγχου** → **Εμφάνιση και προσωπικές ρυθμίσεις** → **Προσωπικές ρυθμίσεις** → **Ρυθμίσεις προφύλαξης οθόνης** ή BIOS SETUP στον υπολογιστή. • Windows 7 : Ρυθμίστε τη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας από τις ρυθμίσεις **Πίνακας ελέγχου** → **Εμφάνιση και προσωπικές ρυθμίσεις** → **Προσωπικές ρυθμίσεις** → **Ρυθμίσεις προφύλαξης οθόνης** ή BIOS SETUP στον υπολογιστή.

Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης του υπολογιστή ή της κάρτας γραφικών για περισσότερες οδηγίες σχετικά με την προσαρμογή.

11.1 Γενικές

Όνομα μοντέλου		NS190	NS220	NS240
Οθόνη	**Μέγεθος**	19 ίντσες (48cm)	21,5 ίντσες (54cm)	24 ίντσες (61cm)
	Επιφάνεια προβολής	408,24 mm (Οριζόντια) x 255,15 mm (Κατακόρυφα)	476,64 mm (Οριζόντια) x 268,1 mm (Κατακόρυφα)	518,4 mm (Οριζόντια) x 324,0 mm (Κατακόρυφα)
Συγχρονισμός	**Οριζόντια συχνότητα**	30 ~ 81 kHz		
	Κατακόρυφη συχνότητα	56 ~ 75 kHz		
Χρώματα οθόνης		16,7 MB		
Ανάλυση	**Βέλτιστη ανάλυση**	1440 x 900 στα 60Hz	1920 x 1080 στα 60Hz	1920 x 1200 στα 60Hz
	Μέγιστη ανάλυση	1440 x 900 στα 60Hz	1920 x 1080 στα 60Hz	1920 x 1200 στα 60Hz
Μέγιστο ρολόι πίξελ		137MHz	164MHz	164MHz
Κατανάλωση ισχύος	**Κανονική λειτουργία**	λιγότερο από 50 W	λιγότερο από 55 W	λιγότερο από 60 W
	Εκτός λειτουργίας (Κουμπί λειτουργίας)	λιγότερο από 1,5 W		
	Απενεργοποίηση (Κουμπί απενεργοποίησης)	0 W		
Τροφοδοσία ρεύματος		Αυτό το προϊόν καταναλώνει 100 έως 240 V. Ανατρέξτε στην ετικέτα που υπάρχει στο πίσω μέρος του προϊόντος ως τυπική τιμή τάσης μπορεί να ποικίλλει στις διάφορες χώρες.		
Βύσματα σήματος		D-Sub, DVI		
Υποδοχή σύνδεσης διακομιστή		LAN Θύρα		
USB		USB 2.0 X 4(κατάντη)		
Διαστάσεις (Π x Υ x Β) / Βάρος (με τη βάση)		443,0 X 566,8 X 227,0 mm / 4,4 kg	513,0 X 574,1 X 227,0 mm / 4,9 kg	560,0 X 594,3 X 227,0 mm / 5,3 kg

11 Προδιαγραφές

Όνομα μοντέλου		NS190	NS220	NS240
Περιβαλλοντικές συνθήκες	**Λειτουργία**	Θερμοκρασία: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Υγρασία: 10 % έως 80 %, χωρίς συμπύκνωση υδρατμών		
	Αποθήκευση	Θερμοκρασία: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Υγρασία: 5% έως 95%, χωρίς συμπύκνωση υδρατμών		
Plug-and-Play		Η οθόνη αυτή μπορεί να εγκατασταθεί και να χρησιμοποιηθεί με οποιοδήποτε σύστημα που είναι συμβατό με τη λειτουργία Plug and Play. Η αμφίδρομη ανταλλαγή δεδομένων μεταξύ της οθόνης και του συστήματος του υπολογιστή βελτιώνει τις ρυθμίσεις της οθόνης. Η εγκατάσταση της οθόνης γίνεται αυτόματα. Ωστόσο, μπορείτε να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις εγκατάστασης εάν είναι επιθυμητό.		
Κουκκίδες οθόνης (Pixel)		Λόγω της κατασκευαστικής φύσης αυτού του προϊόντος, περίπου 1 εικονοστοιχείο ανά εκατομμύριο (1 ppm) ενδέχεται να εμφανίζεται πιο φωτεινό ή πιο σκούρο στην οθόνη LCD. Αυτό δεν επηρεάζει την απόδοση του προϊόντος.		

Οι παραπάνω προδιαγραφές ενδέχεται να τροποποιηθούν χωρίς προειδοποίηση για βελτίωση της ποιότητας.

Συσκευή Κλάσης B (συσκευή επικοινωνιών μετάδοσης για οικιακή χρήση)

Αυτή η συσκευή Κλάσης B, που έχει σχεδιαστεί για οικιακή χρήση, φέρει πιστοποίηση συμμόρφωσης με τις απαιτήσεις ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας και μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε όλες τις περιοχές.

- Το επίπεδο κατανάλωσης ενέργειας που προβάλλεται μπορεί να ποικίλλει σε διάφορες συνθήκες λειτουργίας ή όταν αλλάζουν οι ρυθμίσεις.
- Για να μειώσετε την κατανάλωση ενέργειας σε 0 watt, απενεργοποιήστε το διακόπτη στον προσαρμογέα ή αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας. Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας όταν δεν σκοπεύετε να χρησιμοποιήσετε το προϊόν για μεγάλο χρονικό διάστημα. Για να μειώσετε την κατανάλωση ενέργειας στα 0 watt όταν δεν έχετε πρόσβαση στο διακόπτη λειτουργίας, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας.

11.2 Πίνακας τυπικών τρόπων λειτουργίας σήματος

- Αυτό το προϊόν μπορεί να ρυθμιστεί μόνον σε μία τιμή ανάλυσης για κάθε μέγεθος οθόνης, προκειμένου να επιτευχθεί η βέλτιστη ποιότητα εικόνας, λόγω της φύσης της οθόνης. Κατά συνέπεια, μια ανάλυση διαφορετική από την καθορισμένη ενδέχεται να υποβαθμίσει την ποιότητα της εικόνας. Για να το αποφύγετε, συνιστάται να επιλέγετε τη βέλτιστη ανάλυση που καθορίζεται για το μέγεθος οθόνης του προϊόντος σας.
- Ελέγξτε τη συχνότητα όταν αντικαθιστάτε οθόνη CDT (συνδεδεμένη σε υπολογιστή) με οθόνη LCD. Εάν η οθόνη LCD δεν υποστηρίζει 85 Hz, αλλάξτε την κατακόρυφη συχνότητα στα 60 Hz χρησιμοποιώντας την οθόνη CDT, προτού την αντικαταστήσετε με την οθόνη LCD.

Εάν ο υπολογιστής σας εκπέμπει σήμα που ανήκει στις ακόλουθες τυπικές λειτουργίες σήματος, η οθόνη θα προσαρμοστεί αυτόματα. Εάν το σήμα που μεταδίδεται από τον υπολογιστή δεν ανήκει στις τυπικές λειτουργίες σήματος, η οθόνη ενδέχεται να είναι κενή και η λυχνία LED λειτουργίας να είναι αναμμένη. Σε αυτή την περίπτωση, αλλάξτε τις ρυθμίσεις σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα, ανατρέχοντας στο εγχειρίδιο χρήσης της κάρτας γραφικών.

NS190

Ανάλυση	Οριζόντια συχνότητα (kHz)	Κατακόρυφη συχνότητα (Hz)	Ρολόι εικονοστοιχείων (MHz)	Πολικότητα συγχρονισμού (Οριζ./Κατακ.)
IBM, 720 X 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 800	62,795	74,934	106,500	-/+

Ανάλυση	Οριζόντια συχνότητα (kHz)	Κατακόρυφη συχνότητα (Hz)	Ρολόι εικονοστοιχείων (MHz)	Πολικότητα συγχρονισμού (Οριζ./Κατακ.)
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+

NS220

Ανάλυση	Οριζόντια συχνότητα (kHz)	Κατακόρυφη συχνότητα (Hz)	Ρολόι εικονοστοιχείων (MHz)	Πολικότητα συγχρονισμού (Οριζ./Κατακ.)
IBM, 720 X 400	31,469	70,087	28,322	-/+
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 800	62,795	74,934	106,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+

Ανάλυση	Οριζόντια συχνότητα (kHz)	Κατακόρυφη συχνότητα (Hz)	Ρολόι εικονοστοιχείων (MHz)	Πολικότητα συγχρονισμού (Οριζ./Κατακ.)
VESA, 1600 X 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1680 X 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 X 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

NS240

Ανάλυση	Οριζόντια συχνότητα (kHz)	Κατακόρυφη συχνότητα (Hz)	Ρολόι εικονοστοιχείων (MHz)	Πολικότητα συγχρονισμού (Οριζ./Κατακ.)
IBM, 720 X 400	31,469	70,087	28,322	-/+
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+
VESA, 1600 X 1200	75,000	60,000	162,000	+/+

Ανάλυση	Οριζόντια συχνότητα (kHz)	Κατακόρυφη συχνότητα (Hz)	Ρολόι εικονοστοιχείων (MHz)	Πολικότητα συγχρονισμού (Οριζ./Κατακ.)
VESA, 1680 X 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1200 (RB)	74,038	59,950	154,000	+/-

- Οριζόντια συχνότητα

  Το χρόνος που απαιτείται για τη σάρωση μιας μεμονωμένης γραμμής από την αριστερή έως τη δεξιά πλευρά της οθόνης ονομάζεται οριζόντιος κύκλος. Η αντίστροφη τιμή του οριζόντιου κύκλου ονομάζεται οριζόντια συχνότητα. Η οριζόντια συχνότητα μετράται σε kHz.

- Κατακόρυφη συχνότητα

  Η επανάληψη της ίδιας εικόνας δεκάδες φορές ανά δευτερόλεπτο σας επιτρέπει να βλέπετε ρεαλιστικές εικόνες. Η συχνότητα επανάληψης ονομάζεται "κάθετη συχνότητα" ή "ρυθμός ανανέωσης" και εκφράζεται σε Hz.

Επικοινωνήστε με τη SAMSUNG WORLD WIDE

Εάν έχετε σχόλια ή ερωτήσεις σχετικά με προϊόντα της Samsung, επικοινωνήστε με το κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της SAMSUNG.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca (English) http://www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-482 82 00	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)

LATIN AMERICA		
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPE		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11 , normal tariff	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CYPRUS	8009 4000 only from landline (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com

EUROPE		
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
FINLAND	09 85635050	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	0180 5 SAMSUNG bzw. 0180 5 7267864* (*0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,42 €/Min.)	http://www.samsung.com
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815 56480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG (172-678) +48 22 607-93-33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	808 20 - SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com
RUMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	http://www.samsung.com

EUROPE		
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch (German) http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

CIS		
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
GEORGIA	0-800-555-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	0-800-614-40	http://www.samsung.com
MONGOLIA	+7-800-555-55-55	http://www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua (Ukrainian) http://www.samsung.com/ua_ru (Russian)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk (Chinese) http://www.samsung.com/hk_en (English)

ASIA PACIFIC		
INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MIDDIE EAST		
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273 065777444	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)

MIDDIE EAST		
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
ANGOLA	91-726-7864	http://www.samsung.com
BOTSWANA	0800-726-000	http://www.samsung.com
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
COTE D' IVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 724 000	http://www.samsung.com
NAMIBIA	8197267864	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com
ZAMBIA	211350370	http://www.samsung.com

Σωστή απόρριψη

Σωστή Απόρριψη αυτού του Προϊόντος (Απόβλητα Ηλεκτρικού & Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού)

(Ισχύει σε χώρες με ξεχωριστά συστήματα συλλογής)

Αυτό το σήμα που εμφανίζεται επάνω στο προϊόν, στα εξαρτήματά του ή στα εγχειρίδια που το συνοδεύουν, υποδεικνύει ότι το προϊόν και τα ηλεκτρονικά του εξαρτήματα (π.χ. φορτιστής, ακουστικά, καλώδιο USB) δεν θα πρέπει να ρίπτονται μαζί με τα υπόλοιπα οικιακά απορρίμματα μετά το τέλος του κύκλου ζωής τους. Προκειμένου να αποφευχθούν ενδεχόμενες βλαβερές συνέπειες στο περιβάλλον ή την υγεία εξαιτίας της ανεξέλεγκτης διάθεσης απορριμμάτων, σας παρακαλούμε να διαχωρίσετε αυτά τα προϊόντα από άλλους τύπους απορριμμάτων και να τα ανακυκλώσετε, ώστε να βοηθήσετε στην βιώσιμη επαναχρησιμοποίηση των υλικών πόρων.

Οι οικιακοί χρήστες θα πρέπει να έλθουν σε επικοινωνία είτε με το κατάστημα απ' όπου αγόρασαν αυτό το προϊόν, είτε με τις κατά τόπους υπηρεσίες, προκειμένου να πληροφορηθούν τις λεπτομέρειες σχετικά με τον τόπο και τον τρόπο με τον οποίο μπορούν να δώσουν αυτά τα προϊόντα για ασφαλή προς το περιβάλλον ανακύκλωση.

Οι επιχειρήσεις-χρήστες θα πρέπει να έλθουν σε επαφή με τον προμηθευτή τους και να ελέγξουν τους όρους και τις προϋποθέσεις του συμβολαίου αγοράς. Αυτό το προϊόν και τα ηλεκτρονικά του εξαρτήματα δεν θα πρέπει να αναμιγνύονται με άλλα συνηθισμένα απορρίμματα προς διάθεση.

Σωστή απόρριψη των μπαταριών αυτού του προϊόντος

(Ισχύει σε χώρες με ξεχωριστά συστήματα συλλογής)

Αυτή η επισήμανση πάνω στη μπαταρία, το εγχειρίδιο ή τη συσκευασία υποδεικνύει ότι οι μπαταρίες αυτού του προϊόντος δεν πρέπει να απορρίπτονται μαζί με άλλα οικιακά απορρίμματα στο τέλος του κύκλου ζωής τους. Όπου υπάρχουν, τα χημικά σύμβολα Hg, Cd ή Pb υποδεικνύουν ότι η μπαταρία περιέχει υδράργυρο, κάδμιο ή μόλυβδο πάνω από τα επίπεδα αναφοράς της Ευρωπαϊκής Οδηγίας 2006/66. Αν οι μπαταρίες δεν απορριφθούν σωστά, αυτές οι ουσίες ενδέχεται να προκαλέσουν βλαβερές συνέπειες στην ανθρώπινη υγεία ή το περιβάλλον.

Παρακαλούμε διαχωρίζετε τις μπαταρίες από άλλους τύπους απορριμμάτων και ανακυκλώνετέ τις μέσω του τοπικού σας, δωρεάν συστήματος ανακύκλωσης μπαταριών, για την προστασία των φυσικών πόρων και την προώθηση της επαναχρησιμοποίησης υλικών.

Ορολογία

OSD (On Screen Display)

Η προβολή στην οθόνη (OSD) σάς επιτρέπει να διαμορφώνετε τις ρυθμίσεις που εμφανίζονται στην οθόνη για να βελτιστοποιήσετε την ποιότητα της εικόνας ανάλογα με τις ανάγκες. Σας επιτρέπει να αλλάξετε τη φωτεινότητα, την απόχρωση και το μέγεθος της οθόνης, καθώς και πολλές άλλες ρυθμίσεις χρησιμοποιώντας μενού που εμφανίζονται στην οθόνη.

Gamma

Το μενού Gamma προσαρμόζει την κλίμακα του γκρι που αντιπροσωπεύει τους ενδιάμεσους τόνους στην οθόνη. Όταν προσαρμόζετε τη φωτεινότητα, αλλάζει η φωτεινότητα σε ολόκληρη την οθόνη. Όταν προσαρμόζετε τη ρύθμιση Gamma, αλλάζει μόνο η μεσαία φωτεινότητα.

Κλίμακα του γκρι

Ο όρος "κλίμακα" αναφέρεται στα επίπεδα χρωματικής έντασης που αντιπροσωπεύουν τις διακυμάνσεις των χρωματικών αλλαγών από τις πιο σκούρες προς τις πιο φωτεινές περιοχές της οθόνης. Οι αλλαγές στη φωτεινότητα της οθόνης εκφράζονται με διακυμάνσεις του μαύρου και του άσπρου, ενώ η κλίμακα του γκρι αφορά την περιοχή που είναι ενδιάμεσα του μαύρου και του άσπρου. Εάν αλλάξετε την κλίμακα του γκρι με προσαρμογή της ρύθμισης Gamma, θα αλλάξει και η μεσαία φωτεινότητα της οθόνης.

Ρυθμός σάρωσης

Ο ρυθμός σάρωσης, ή ρυθμός ανανέωσης, αναφέρεται στη συχνότητα με την οποία ανανεώνεται η οθόνη. Καθώς η οθόνη ανανεώνεται, μεταδίδονται δεδομένα οθόνης για να εμφανιστεί μια εικόνα. Αυτή η ανανέωση δεν είναι ορατή με γυμνό μάτι. Ο αριθμός των φορών που ανανεώνεται η οθόνη λέγεται ρυθμός σάρωσης και μετριέται σε Hz. Ο ρυθμός σάρωσης των 60 Hz σημαίνει ότι η οθόνη ανανεώνεται 60 φορές το δευτερόλεπτο. Ο ρυθμός σάρωσης της οθόνης εξαρτάται από την απόδοση της κάρτας γραφικών του υπολογιστή και της οθόνης.

Οριζόντια συχνότητα

Οι χαρακτήρες ή οι εικόνες που εμφανίζονται στην οθόνη αποτελούνται από πολυάριθμες κουκκίδες (εικονοστοιχεία). Τα εικονοστοιχεία μεταδίδονται σε οριζόντιες γραμμές, οι οποίες στη συνέχεια ταξινομούνται κάθετα για τη δημιουργία μιας εικόνας. Η οριζόντια συχνότητα μετριέται σε kHz και αντιπροσωπεύει πόσες φορές το δευτερόλεπτο μεταδίδονται και εμφανίζονται στην οθόνη οριζόντιες γραμμές. Η οριζόντια συχνότητα της τάξης του 85 σημαίνει ότι οι οριζόντιες γραμμές που απαρτίζουν μια εικόνα μεταδίδονται 85.000 φορές το δευτερόλεπτο και δηλώνεται με την τιμή 85 kHz.

Κατακόρυφη συχνότητα

Μια εικόνα αποτελείται από πολλές οριζόντιες γραμμές. Η κάθετη συχνότητα μετριέται σε Hz και αντιπροσωπεύει πόσες εικόνες μπορούν να δημιουργηθούν ανά δευτερόλεπτο από αυτές τις οριζόντιες γραμμές. Η κάθετη συχνότητα της τάξης του 60 σημαίνει ότι μια εικόνα μεταδίδεται 60 φορές το δευτερόλεπτο. Η κάθετη συχνότητα ονομάζεται επίσης "ρυθμός ανανέωσης" και επηρεάζει το τρεμόπαιγμα της οθόνης.

Ανάλυση

Η ανάλυση είναι ο αριθμός των οριζόντιων και των κάθετων εικονοστοιχείων που σχηματίζουν μια εικόνα. Αντιστοιχεί στο επίπεδο λεπτομέρειας της οθόνης.

Η υψηλότερη ανάλυση εμφανίζει μεγαλύτερη ποσότητα πληροφοριών στην οθόνη και είναι κατάλληλη για την εκτέλεση πολλών εργασιών ταυτόχρονα.

Για παράδειγμα, μια ανάλυση 1920 x 1080 αποτελείται από 1920 οριζόντια εικονοστοιχεία (οριζόντια συχνότητα) και 1080 κάθετες γραμμές (κάθετη ανάλυση).

Plug & Play

Η λειτουργία Plug & Play επιτρέπει την αυτόματη ανταλλαγή πληροφοριών ανάμεσα σε μια οθόνη και έναν υπολογιστή, για τη δημιουργία ενός βέλτιστου περιβάλλοντος προβολής.

Η οθόνη χρησιμοποιεί το πρότυπο VESA DDC (διεθνές πρότυπο) για την εκτέλεση της λειτουργίας Plug & Play.

Ευρετήριο

Symbols

"PCoIP" *34*

A

Auto Source *100*

B

Blue *87*

Brightness *76*

C

Coarse *82*

Color Tone *88*

Contrast *77*

Customized Key *99*

D

Display Time *101*

F

Fine *83*

G

Gamma *89*

Green *86*

H

H-Position & V-Position *90*

I

Image Size *91*

INFORMATION *103*

K

Key Repeat Time *98*

M

Menu H-Position & Menu V-Position *92*

Menu Transparency *102*

MultiScreen *105*

N

Natural Color *104*

P

PC/AV Mode *97*

R

Red *85*

S

SAMSUNG MAGIC Angle *80*

SAMSUNG MAGIC Bright *79*

SAMSUNG MAGIC Color *84*

Sharpness *78*

Α

Απαιτούμενες ενέργειες πριν από την επικοινωνία με το Κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της Samsung *107*

Γ

Γενικές *112*

Γλώσσα *94*

Δ

Διαμόρφωση της ρύθμισης Brightness στην οθόνη εκκίνησης *103*

Ευρετήριο

Ε

Εγκατάσταση *24*

Ενεργοποίησηαπενεργοποίηση χρονοδιακόπτη σβησίματος *95*

Επαναφορά *93*

Επικοινωνήστε με τη SAMSUNG WORLDWIDE *118*

Ερωτήσεις και Απαντήσεις *110*

Κ

Καθαρισμός *3*

Μ

Μέρη *20*

Π

Παράρτημα *118*

Πνευματικά δικαιώματα *2*

Πριν από τη σύνδεση *64*

Προφυλάξεις για την ασφάλεια *5*

Πίνακας τυπικών τρόπων λειτουργίας σήματος *114*

Ρ

Ρύθμιση χρονοδιακόπτη σβησίματος *96*

Σ

Σωστή στάση κατά τη χρήση του προϊόντος *12*

Σύνδεση για χρήση "PCoIP" *30*

Σύνδεση και χρήση υπολογιστή *65*

Σύνδεση στον κεντρικό υπολογιστή μέσω του καλωδίου LAN *63*

Τ

Τι είναι το PC over IP *29*

Ω

Έλεγχος του περιεχομένου *18*